



(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ**

(11)



2-0002526

(51) **A01C 1/00; A61K 36/328; A61K 36/9066;**
2020.01 **A61K 36/54; A61K 36/61; A61K 36/22;**
A61K 36/534

(13) **Y**

(21) 2-2020-00349

(22) 09/01/2019

(67) 1-2019-00129

(45) 25/12/2020 393

(43) 25/06/2019 375A

(73) Phan Thị Châu (VN)

409/25 Nguyễn Oanh, phường 17, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Phan Thị Châu (VN); Đàm Nhận (VN).

(54) **THUỐC BỘT THẢO DƯỢC ĐIỀU TRỊ BỆNH ĐAU NHỨC CƠ XƯƠNG KHỚP**

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất thuốc bột thảo dược điều trị bệnh đau nhức cơ xương khớp bao gồm các thành phần như sau: bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*), bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*), bột nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*), bột đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*), bột một dược (*Myrrha*), bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*), bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*), bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*), tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*), tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*), tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*), bột talc (*talcum powder*).

Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Giải pháp hữu ích đề cập đến thuốc bột thảo dược điều trị bệnh đau nhức cơ xương khớp.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Hiện nay, các loại thuốc đắp ngoài dùng để điều trị bệnh đau nhức cơ xương khớp chủ yếu dùng các loại thảo dược giã nát hoặc xay thành bột rồi gia nhiệt trực tiếp hoặc phối hợp với thiết bị tạo nhiệt nóng đắp lên chỗ đau có tác dụng giảm đau tức thời, thời gian điều trị kéo dài và không đạt kết quả mong muốn.

Các loại thuốc đắp ngoài được giã nát hoặc xay thành bột nêu trên chứa trong các túi vải hoặc miếng vải đắp lên chỗ đau trong quá trình điều trị có nhược điểm là không giữ nhiệt lâu dài và chưa kích phát được hiệu quả điều trị của thuốc. Một số loại thuốc bột đắp ngoài sử dụng các thiết bị tạo nhiệt nóng để duy trì nhiệt lượng giúp gia tăng hiệu quả điều trị của thuốc, nhưng các loại thuốc này chưa phối hợp được các loại thảo dược có thành phần tinh dầu nên không ngấm sâu, không đạt được tác dụng điều trị như mong muốn. Đồng thời, các loại thuốc đắp ngoài này chưa chọn lọc thành phần và quy trình bào chế để tổng hợp mùi tự nhiên của thảo dược nên chưa tạo được liệu pháp hương thơm dễ chịu, thư giãn kết hợp làm tăng tính hiệu quả khi điều trị. Ngoài ra, theo quy trình bào chế đã biết, các loại tinh dầu chỉ thăng hoa bám vào bột nên khi được sử dụng có tác động của nhiệt nóng giải phóng nhanh, làm giảm nhanh dược chất, thừa dược chất cho một lần điều trị, nhưng các lần điều trị sau sẽ kém hiệu quả.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Mục đích của giải pháp hữu ích là để giải quyết các vấn đề nêu trên, để đạt được mục đích này, giải pháp hữu ích đề cập đến thuốc bột thảo dược đắp ngoài dùng điều trị bệnh đau nhức cơ xương khớp bao gồm các thành phần (tính theo % khối lượng) như sau:

- bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*) từ 2,6 đến 2,8% tổng khối lượng,
- bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*) từ 9 đến 10% tổng khối lượng,
- bột nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*) từ 7,2 đến 7,9% tổng khối lượng,
- bột đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*) từ 16,6 đến 17,9% tổng khối lượng,
- bột một dược (*Myrrha*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng,
- bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng,
- bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) từ 12,8 đến 14,1% tổng khối lượng,

bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) từ 24,3 đến 25,6% tổng khối lượng,
 tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) từ 1,8 đến 2% tổng khối lượng,
 tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*) từ 0,9 đến 1% tổng khối lượng,
 tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) từ 7,4 đến 8,2% tổng khối lượng, và
 bột talc (talcum powder) từ 3,9 đến 4,3% tổng khối lượng.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Giải pháp hữu ích đề cập đến thuốc bột thảo dược điều trị bệnh đau nhức cơ xương khớp bao gồm các thành phần (tính theo % khối lượng) như sau:

bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*) từ 2,6 đến 2,8% tổng khối lượng,
 bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*) từ 9 đến 10% tổng khối lượng,
 bột nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*) từ 7,2 đến 7,9% tổng khối lượng,
 bột đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*) từ 16,6 đến 17,9% tổng khối lượng,
 bột một dược (*Myrrha*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng,
 bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng,
 bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) từ 12,8 đến 14,1% tổng khối lượng,
 bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) từ 24,3 đến 25,6% tổng khối lượng,
 tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) từ 1,8 đến 2% tổng khối lượng,
 tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*) từ 0,9 đến 1% tổng khối lượng,
 tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) từ 7,4 đến 8,2% tổng khối lượng, và
 bột talc (talcum powder) từ 3,9 đến 4,3% tổng khối lượng.

Thuốc bột thảo dược này được cho vào túi vải đã hấp tiệt trùng, dàn đều tạo độ dày từ 0,1 đến 0,9 mm và cố định để thuốc bột trải đều trong túi vải. Thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích dùng ngoài đắp lên chỗ đau phối hợp với nhiệt nóng cho hiệu quả điều trị tốt nhất, mỗi ngày có thể sử dụng 2 đến 3 lần, mỗi lần từ 20 đến 30 phút. Không sử dụng thuốc bột thảo dược đối với những người bị dị ứng, phát ban, xuất huyết dưới da.

Thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích đã được kiểm nghiệm và đạt kết quả về độ an toàn, không gây ảnh hưởng đến cơ thể người, cụ thể như sau: thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích đạt yêu cầu chất lượng theo tiêu chuẩn cơ sở tại Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương; thử nghiệm kiểm tra các chỉ tiêu định tính của các thành phần trong thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích và không phát hiện độc tính coliforms, *Salmonella*, vi khuẩn *E.coli*, chì (Pb),

cadimi (Cd) v.v. tại Trung tâm Chứng nhận Phù hợp (Quacert) Việt Nam và Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng và kiểm tra chất lượng sản phẩm Hi-Tech.

Thuốc bột thảo dược điều trị bệnh đau nhức cơ xương khớp theo giải pháp hữu ích được sản xuất theo quy trình bao gồm các bước sau:

Bước i) cân các loại bột thảo dược (tính theo% khối lượng) như sau: nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*) từ 2,6 đến 2,8% tổng khối lượng, bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*) từ 9 đến 10% tổng khối lượng, nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*) từ 7,2 đến 7,9% tổng khối lượng, đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*) từ 16,6 đến 17,9% tổng khối lượng, một dược (*Myrrha*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng, bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng, quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) từ 12,8 đến 14,1% tổng khối lượng, huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) từ 24,3 đến 25,6% tổng khối lượng, tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) từ 0,6 đến 0,78% tổng khối lượng, tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*) từ 1,8 đến 2% tổng khối lượng, tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) từ 7,4 đến 8,2% tổng khối lượng, bột talc (*talcum powder*) từ 3,9 đến 4,3% tổng khối lượng.

Bước ii) hòa tan tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) trong ethanol 96^o cho đến khi bão hòa.

Bước iii) hòa tan tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) trong ethanol 96^o cho đến khi bão hòa.

Bước iv) phối trộn riêng bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) và tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) thu được ở bước ii) trong bình đậy kín cho đến khi ngấm hết tinh dầu.

Bước v) phối trộn riêng bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) và tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) thu được ở bước iii) trong bình đậy kín cho đến khi ngấm hết tinh dầu.

Bước vi) phối trộn riêng bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) và tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*) trong bình đậy kín cho đến khi ngấm hết tinh dầu.

Bước vii) phối trộn các loại bột thảo dược lần lượt theo trình tự như sau: đầu tiên cho vào máy trộn chữ V các loại bột thảo dược đã cân ở bước i) bao gồm bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*), bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*), bột nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*), bột đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*), bột một dược (*Myrrha*); sau đó cho thêm bột talc (*talcum powder*); và cuối cùng lần lượt thêm vào các loại bột ngấm tinh dầu thu được ở bước iv), v), vi) theo trình tự: hỗn hợp bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) ngấm tinh dầu bạc hà (*Oleum*

Menthae arvensis), hỗn hợp bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) ngấm tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*), hỗn hợp bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) ngấm tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*); trộn với tốc độ từ 37 vòng/phút đến 42 vòng/phút trong thời gian từ 18 đến 23 phút và thu được thuốc bột thảo dược. Tiến hành kiểm tra độ mịn của thuốc bột thảo dược qua rây có kích thước lỗ từ 0,1 đến 0,4mm. Thuốc bột thảo dược có dạng bột khô tơi, màu nâu vàng, có mùi thơm đặc trưng của các loại thảo dược như bạc hà, quế, đại hồi và long não. Độ ẩm thuốc bột thảo dược được kiểm soát trong khoảng từ 5 đến 9%.

Bước viii) cho thuốc bột thảo dược đã trộn xong vào thiết bị đóng rót và rót thuốc bột thảo dược vào túi vải đã hấp tiệt trùng theo khối lượng mong muốn. Cần kiểm tra sai số trong phạm vi ± 5 gam. Sau đó dàn đều tạo độ dày từ 0,1 đến 0,9 mm, cố định để thuốc bột thảo dược trải đều trong túi vải.

Bước ix) đóng gói và bảo quản ở nhiệt độ phòng. Túi vải được kiểm tra độ kín và dàn đều trước khi cho vào túi nhôm hàn kín.

Ví dụ thực hiện giải pháp hữu ích

Sau đây, giải pháp hữu ích sẽ được mô tả cụ thể bằng các ví dụ thực hiện. Các ví dụ thực hiện giải pháp hữu ích này chỉ nhằm minh họa cho bản chất của giải pháp hữu ích chứ không làm giới hạn phạm vi yêu cầu bảo hộ của giải pháp hữu ích.

Ví dụ 1: Thuốc thảo dược theo giải pháp hữu ích tổng khối lượng 75,7 gam bao gồm các thành phần:

bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*): 2 gam

bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*): 6,9 gam

bột nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*): 5,5 gam

bột đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*): 12,7 gam

bột một dược (*Myrrha*): 4,7 gam

bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*): 4,7 gam

bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*): 9,8 gam

bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*): 18,6 gam

tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*): 1,4 gam

tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*): 0,7 gam

tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*): 5,7 gam

bột talc (talcum powder): 3 gam

Ví dụ 2: Quy trình sản xuất 1000 túi thuốc bột thảo dược, mỗi túi nặng 75,7 gam theo giải pháp hữu ích:

Bước i) cân các loại bột thảo dược (tính theo% khối lượng) như sau: bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*) 1968,2 gam, bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*) 6813 gam, nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*) 5450,4 gam, đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*) 12566,2 gam, một dược (*Myrrha*) 4617,7 gam, bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) 4617,7 gam, quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) 9689,6 gam, huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) 18395,1 gam, tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) 1514 gam, tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*) 757 gam, tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) 6056 gam, bột talc (*talcum powder*) 3255,1 gam.

Bước ii) hòa tan 1514 gam tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) trong etanol 96⁰ cho đến khi bão hòa.

Bước iii) hòa tan 6056 gam tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) trong etanol 96⁰ cho đến khi bão hòa.

Bước iv) phối trộn riêng 4617,7 gam bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) và 1514 gam tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) thu được ở bước ii) trong bình đậy kín cho đến khi ngấm hết tinh dầu.

Bước v) phối trộn riêng 18395,1 gam bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) và 6056 gam tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) thu được ở bước iii) trong bình đậy kín cho đến khi ngấm hết tinh dầu.

Bước vi) phối trộn riêng 9689,6 gam bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) và 757 gam tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*) trong bình đậy kín cho đến khi ngấm hết tinh dầu.

Bước vii) phối trộn các loại bột thảo dược lần lượt theo trình tự như sau: đầu tiên cho vào máy trộn chữ V các loại bột thảo dược bao gồm 1968,2 gam bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*), 6813 gam bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*), 5450,4 gam bột nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*), 12566,2 gam bột đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*), 4617,7 gam bột một dược (*Myrrha*); sau đó cho thêm 3255,1 gam bột talc (*talcum powder*); và cuối cùng lần lượt thêm vào các loại bột ngấm tinh dầu thu được ở bước iv), v), vi) theo trình tự: 6131,7 gam hỗn hợp bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) ngấm tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*), 10446,6 gam hỗn hợp bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) ngấm tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*), 24451,1 gam hỗn hợp bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) ngấm tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*); trộn với tốc độ 40 vòng/phút trong thời gian 20 phút và thu được 75700

gam thuốc bột thảo dược. Tiến hành kiểm tra độ mịn của thuốc bột thảo dược qua rây có kích thước lỗ là 0,2 mm. Thuốc bột thảo dược có dạng bột khô tơi, màu nâu vàng, có mùi thơm đặc trưng của các loại thảo dược như bạc hà, quế, đại hồi và long não. Độ ẩm của thuốc bột thảo dược khoảng 5-9%.

Bước viii) cho thuốc bột thảo dược đã trộn xong vào thiết bị đóng rót và rót thuốc bột thảo dược vào túi vải đã hấp tiệt trùng theo khối lượng là 75,7 gam. Cân kiểm tra sai số trong phạm vi ± 5 gam. Sau đó dàn đều tạo độ dày từ 0,1 đến 0,9 mm cho từng túi, cố định để thuốc bột thảo dược trải đều trong túi vải.

Bước ix) đóng gói và bảo quản ở nhiệt độ phòng. Túi vải được kiểm tra độ kín và dàn đều trước khi cho vào túi nhôm hàn kín. Thu được 1000 túi, mỗi túi nặng 75,7 gam.

Ví dụ 3: Kết quả điều trị lâm sàng khi sử dụng thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích

Thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích dùng phối hợp với nhiệt nóng, cụ thể là máy hiệu ứng nhiệt VL và máy vật lý trị liệu Royal (thiết bị y tế tạo nhiệt) do công ty Vĩ Long chế tạo cho hiệu quả tốt. Thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích phối hợp cùng thiết bị y tế tạo nhiệt nóng đã được sử dụng tại nhiều bệnh viện và hơn 500 cơ sở y tế công, tư nhân trong cả nước.

Thuốc bột thảo dược với các thành phần theo giải pháp hữu ích được dùng ngoài đắp lên chỗ đau phối hợp với nhiệt nóng cho hiệu quả điều trị tốt nhất, mỗi ngày có thể sử dụng 2 đến 3 lần, mỗi lần từ 20 đến 30 phút. Không sử dụng thuốc bột thảo dược đối với những người bị dị ứng, phát ban, xuất huyết dưới da.

Các kết quả sử dụng điều trị cụ thể như sau:

Kết quả sử dụng điều trị tại Bệnh viện Đa khoa Phụng Hiệp – Hậu Giang, số lượng mẫu 2441 bệnh nhân với liệu trình điều trị từ 5 đến 15 ngày theo bảng 1. Quá trình sử dụng không có tai biến điều trị hay tác dụng phụ nào từ thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích.

Bảng 1: Báo cáo kết quả sử dụng điều trị tại Bệnh viện Đa khoa Phụng Hiệp – Hậu Giang

Tên bệnh	Tổng số	Khỏi bệnh		Cải thiện triệu chứng	
		Tổng	%	Tổng	%
Đau lưng	587	575	98	12	2
Đau vai gáy	541	536	99	5	1
Viêm khớp	771	686	89	85	11
Đau thần kinh tọa	523	512	98	11	2
Khác (bong gân)	19	19	100	0	0

Kết quả sử dụng điều trị tại Bệnh viện Đa khoa Lấp Vò – Đồng Tháp, số lượng mẫu 2250 bệnh nhân với liệu trình điều trị từ 5 đến 15 ngày theo bảng 2. Quá trình sử dụng không có tai biến điều trị hay tác dụng phụ nào từ thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích.

Bảng 2: Báo cáo kết quả sử dụng điều trị tại Bệnh viện Đa khoa Lấp Vò – Đồng Tháp

Tên bệnh	Tổng số	Đáp ứng		Không đáp ứng	
		Tổng	%	Tổng	%
Đau khớp gối	484	403	83	83	17
Đau thần kinh tọa	335	242	72	91	28
Hội chứng đau lưng	619	592	96	29	4
Đau quanh khớp vai	290	230	79	58	21
Khác (đau vai gáy, viêm khớp)	522	423	81	99	19

Hiệu quả đạt được của giải pháp hữu ích

Thuốc bột thảo dược theo giải pháp hữu ích phối hợp với nhiệt nóng được dùng ngoài đắp lên chỗ đau tác động trực tiếp và thẩm thấu sâu vào da tại vùng điều trị làm giảm đau hiệu quả và nhanh chóng.

Ngoài ra, quy trình sản xuất theo giải pháp hữu ích theo quy mô công nghiệp giúp tiết kiệm được chi phí vận hành sản xuất, giúp thuốc bột thảo dược thẩm hút tốt, giải phóng từ từ các hoạt chất đã được thẩm thấu trong bột dược liệu, làm cho dược tính của các dược liệu từ từ thẩm sâu vào da tại vùng điều trị, làm tăng tính hiệu quả của thuốc bột thảo dược cũng như số lần sử dụng đạt hiệu quả tối ưu kéo dài mà không làm biến tính, thay đổi độ ẩm của bột dược liệu và giúp chống được sự xâm nhập của nấm mốc, vi khuẩn, làm tăng thời gian sử dụng, bảo quản của thuốc bột thảo dược.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Thuốc bột thảo dược điều trị bệnh đau nhức cơ xương khớp bao gồm các thành phần (tính theo % khối lượng) như sau:

bột nghệ (*Rhizoma Curcumae longae*) từ 2,6 đến 2,8% tổng khối lượng,

bột đại hồi (*Fructus Illicii veri*) từ 9 đến 10% tổng khối lượng,

bột nhũ hương (*Gummi resina Olibanum*) từ 7,2 đến 7,9% tổng khối lượng,

bột đinh hương (*Flos Syzygii aromatici*) từ 16,6 đến 17,9% tổng khối lượng,

bột một dược (*Myrrha*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng,

bột bạc hà (*Herba Menthae arvensis*) từ 6,1 đến 6,8% tổng khối lượng,

bột quế nhục (*Cortex Cinnamomi*) từ 12,8 đến 14,1% tổng khối lượng,

bột huyết giác (*Lignum Dracaenae cambodiana*) từ 24,3 đến 25,6% tổng khối lượng,

tinh dầu bạc hà (*Oleum Menthae arvensis*) từ 1,8 đến 2% tổng khối lượng,

tinh dầu quế (*Oleum Cinnamomi*) từ 0,9 đến 1% tổng khối lượng,

tinh dầu long não (*Oleum Cinnamomi camphorae*) từ 7,4 đến 8,2% tổng khối lượng, và

bột talc (*talcum powder*) từ 3,9 đến 4,3% tổng khối lượng.