

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ
HỘI ĐỒNG KIỂM TRA NGHIỆP VỤ
ĐẠI DIỆN SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐỀ BÀI KIỂM TRA
MÔN SÁNG CHẾ VÀ THIẾT KẾ BỐ TRÍ

Thời gian làm bài: 180 phút

(Không kể thời gian phát đề)

Câu hỏi 1 (3 điểm)

Ông A và ông B cùng nhau nghiên cứu tạo ra sản phẩm X và đã soạn bản mô tả để nộp đơn đăng ký sáng chế gồm có: phần mô tả 22 trang, yêu cầu bảo hộ 1 trang, hình vẽ 7 trang (10 hình); và bản tóm tắt 1 trang. Ông A đại diện cho ông B đến gặp anh/chị và cho biết họ muốn anh/chị làm người đại diện để nộp đơn đăng ký sáng chế này ở Việt Nam. Ông A cung cấp thông tin cho anh/chị về việc đơn đăng ký sáng chế này có yêu cầu hưởng quyền ưu tiên trên cơ sở 02 đơn đăng ký sáng chế nộp cho Cục Sở hữu trí tuệ cách đây 6 tháng, đơn đã có phân loại IPC, và công bố 02 hình vẽ.

Trên cơ sở thông tin của đơn do ông A cung cấp và với yêu cầu bảo hộ được thể hiện dưới đây, anh/chị hãy xác định: các điểm yêu cầu bảo hộ độc lập; các tài liệu của đơn cần thiết để nộp cho Cục Sở hữu trí tuệ và chỉ rõ các căn cứ pháp luật đối với việc chuẩn bị các tài liệu này; và các khoản phí, lệ phí cần nộp để có thể có được kết quả thẩm định nội dung sớm nhất.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Hệ thống chiếu sáng cho phương tiện giao thông gồm nguồn sáng, bộ cảm biến ánh sáng và bộ điều khiển, trong đó bộ điều khiển sẽ điều khiển bật nguồn sáng khi nhận được tín hiệu từ bộ cảm biến biểu thị cường độ ánh sáng dưới một ngưỡng định trước.
2. Hệ thống chiếu sáng theo điểm 1, trong đó nguồn sáng sử dụng đèn LED.
3. Phương pháp điều khiển hệ thống chiếu sáng theo điểm 1 bao gồm các bước:
đo cường độ ánh sáng bởi bộ cảm biến;
điều khiển bật nguồn sáng khi cường độ ánh sáng đo được thấp hơn ngưỡng định trước.
4. Vật ghi chứa chương trình máy tính để thực hiện phương pháp theo điểm 3.
5. Phương tiện giao thông bao gồm hệ thống chiếu sáng theo điểm 1 hoặc 2.

Câu hỏi 2 (3 điểm)

Công ty Bình Minh nghiên cứu phát triển được 03 sản phẩm như sau:
Thiết bị nhiệt trị liệu cầm tay (X) bao gồm các dấu hiệu kỹ thuật A, B và C.

Thiết bị nhiệt trị liệu cầm tay (Y) bao gồm các dấu hiệu kỹ thuật A, B và D.
Thiết bị nhiệt trị liệu cầm tay (Z) bao gồm các dấu hiệu kỹ thuật A, B và E.
Biết rằng các dấu hiệu kỹ thuật C, D và E là hoàn toàn khác nhau.

Công ty Bình Minh đã công bố 03 bài báo sau:

- Bài báo 1 công bố ngày 15/10/2020, bộc lộ thiết bị nhiệt trị liệu cầm tay bao gồm các dấu hiệu kỹ thuật A và B;

- Bài báo 2 công bố ngày 23/02/2021, bộc lộ thiết bị nhiệt trị liệu cầm tay bao gồm các dấu hiệu kỹ thuật A, B và D;

- Bài báo 3 công bố ngày 10/3/2022, bộc lộ thiết bị nhiệt trị liệu cầm tay bao gồm các dấu hiệu kỹ thuật A, B và C và thiết bị nhiệt trị liệu cầm tay bao gồm các dấu hiệu kỹ thuật A, B và E.

Công ty Bình Minh muốn nộp một đơn đăng ký sáng chế cho cả ba sản phẩm X, Y, Z nêu trên tại Cục Sở hữu trí tuệ.

Anh/chị hãy đánh giá tính mới và tính thống nhất của đơn đăng ký sáng chế nêu trên và chỉ rõ căn cứ pháp lý cho nhận định của mình.

Câu hỏi 3 (3 điểm)

Anh/chị hãy cho biết trong số các đối tượng dưới đây, đối tượng nào không được bảo hộ với danh nghĩa sáng chế theo quy định của pháp luật Việt Nam:

1. Bàn chải đánh răng bao gồm đầu bàn chải và thân bàn chải có thể uốn cong.
2. Tín hiệu mang chương trình máy tính.
3. Chương trình máy tính chứa các lệnh, mà khi được thực thi bởi ít nhất một bộ xử lý sẽ thực hiện phương pháp mã hóa.
4. Hỗn hợp gia vị bao gồm các thành phần A, B và C.
5. Phương pháp giảng dạy bằng cách sử dụng bản đồ tư duy.
6. Hợp chất A thu được từ dầu dừa.
7. Phương pháp sử dụng dược phẩm M để làm giảm tình trạng bệnh do rối loạn chuyển hóa lipit bằng cách cho bệnh nhân sử dụng một lượng hữu hiệu dược phẩm M.
8. Máy đánh bạc.
9. Dung dịch rửa chén bát có tác dụng dưỡng da chứa thành phần chất tẩy rửa chén bát X và chất có tác dụng dưỡng da Z.
10. Phương pháp phân loại sách theo lĩnh vực kỹ thuật.

Câu hỏi 4 (1 điểm)

Khách hàng muốn đăng ký thiết kế bố trí của một mạch tích hợp bán dẫn gồm 05 lớp. Thiết kế bố trí này chưa khai thác thương mại và khách hàng muốn được bảo

mật thông tin của 02 trong số 05 lớp. Khách hàng cung cấp cho Anh/Chị 02 bộ bản vẽ của 05 lớp, thể hiện trên 02 trang giấy khổ A3. Trên mỗi bản vẽ có ghi ký hiệu của từng lớp, kích thước mạch tích hợp, kèm theo độ phóng đại tương ứng lần lượt là 10, 20 và 30 lần. Anh/chị hãy tư vấn cho khách hàng về những điểm chưa phù hợp trong các tài liệu mà khách hàng cung cấp để đăng ký thiết kế bố trí mạch tích hợp nêu trên theo quy định.

HẾT

Đề thi gồm có: Ba trang.

(Lưu ý: Thí sinh chỉ sử dụng văn bản pháp luật đang có hiệu lực thi hành tại thời điểm kiểm tra.)