

31 października 1932 r.

B65b 21/24

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16627.

Kl. 81 c 26.

Jan Cornelis Antonie de Kruffy
(Schiedam, Niderlandy).

**Sposób otrzymywania powłoki ochronnej na butelkach i na wszelkich innych
tłukących się i łamliwych cienkościennych przedmiotach.**

Zgłoszono 6 maja 1931 r.

Udzielono 25 czerwca 1932 r.

Wynalazek dotyczy powłoki ochronnej do butelek, naczyń kamionkowych lub szklanych oraz do innych tłukących się i łamliwych cienkościennych przedmiotów oraz sposobu jej otrzymywania.

Tego rodzaju przedmioty chroni się często przed rozbiciem zapomocą powłoki z plecionki; tak np. balony umieszcza się w koszach z wikliny. Wytwarzanie takiej plecionki wymaga pracy wielu osób, a uprawa i zbieranie surowca wymaga doglądu, podczas gdy właściwie materiały te w żadnym razie nie stanowią dostatecznej ochrony.

Zapomocą sposobu według wynalazku otrzymuje się doskonałą powłokę ochronną,

nadającą się zwłaszcza do mechanicznego jej wytwarzania.

Według wynalazku chroniony przed rozbiciem lub złamaniem przedmiot powleka się warstwą ksylolitu lub cementu Sorela, względnie warstwą masy drzewno-kamiennej albo cementu magnezowego, lub podobnym materiałem. Materiał w stanie plastycznym nakłada się ręcznie lub mechanicznie na pokrywany przedmiot, poczem poddaje się go utwardzeniu. W ten sposób otrzymana powłoka tworzy warstwę, która nie kurczy się na przedmiocie i nie przywiera do niego, lecz raczej otacza go z zachowaniem pewnego odstępu.

Warstwę ksyolityczną otrzymuje się w zwykły sposób przez zmieszanie roztworu chlorku magnezu o stężeniu 18°Bé z magnezją i materiałem wypełniającym; mieszaninę tę nakłada się na butelki.

Według wynalazku otrzymuje się lepiej nadającą się do powyższego celu powłokę, stosując roztwór chlorku magnezu o stężeniu około 22°Bé, który w temperaturze co najmniej 15°C miesza się z magnezją i innymi zwykle pożądanymi dodatkami. W ten sposób otrzymana powłoka posiada o wiele gładszą i nieporowatą powierzchnię wewnętrzną.

Jako materiał wypełniający stosuje się odpadki drzewne i torfowe, celulozę i inne materiały, zwykle używane do otrzymywania ksyolitu.

Według wynalazku powłokę można ulepszyć przez dodanie np. 10 — 15% łożu.

Materiał do otrzymywania powłoki ochronnej nadaje się bardzo dobrze do ozdabiania; można go otrzymywać w rozmaitych kolorach i nadawać rozmaitą postać.

W celu ułatwienia nakładania warstwy ochronnej na przedmiot oraz w celu wzmocnienia otrzymanej powłoki, można według wynalazku przed nałożeniem tej warstwy na przedmiot pokryć go siatką z drutu lub też inną plecionką drucianą lub podobną.

Warstwę drzewnej masy kamiennej można oczywiście wzmocnić uzbrojeniem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania powłoki ochronnej na butelkach lub innych łamliwych i tłukących się cienkościennych przedmiotach, znamienny tem, że przedmioty te pokrywa się warstwą masy ochronnej z materiału takiego, jak np. ksyolit, masa drzewno-kamienna, cement magnezowy lub podobny materiał.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że ksyolit otrzymuje się z roztworu chlorku magnezu o stężeniu około 22°Bé, magnezji i materiałów wypełniających, ewentualnie z dodatkiem barwników.

3. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że dodaje się łoż.

4. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że przed nałożeniem na przedmiot warstwy masy ochronnej nakłada się nań siatkę lub plecionkę z drutu żelaznego lub podobną.

Jan Cornelis Antonie
de Kruyff.

Zastępca: inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.