

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

78108

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 07.07.1972 (P. 156565)

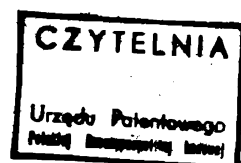
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 08.09.1975

Kl. 23c, 1/01

MKP C10m 3/12



Twórca wynalazku: Ryszard Niedzielski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Szybownictwa,
Bielsko-Biała (Polska)

Środek do wytwarzania warstwy rozdzielczej na foremniku

Przedmiotem wynalazku jest środek do wytwarzania warstwy rozdzielczej na foremniku, na którym kształtuje się laminat z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym.

Dotychczas znany środek do wytwarzania warstwy rozdzielczej na foremniku laminatu wykonany był jako 5% roztwór wosku dentystycznego w benzynie ekstrakcyjnej.

Wadami tego środka do wytwarzania warstwy rozdzielczej są: długi czas wysychania, mała twardość, duże zagrożenie pożarowe, zabarwianie formowanego wyrobu przez barwnik zawarty w wosku dentystycznym, jak również nieduża twardość warstwy rozdzielczej pozwalająca praktycznie na jednorazowe zaformowanie laminatu.

Celem wynalazku jest środek do wytwarzania takiej warstwy rozdzielczej, która likwidowałaby względnie zmniejszała wady dotychczas znanej warstwy rozdzielczej.

Przedmiotem wynalazku jest środek do wytwarzania warstwy rozdzielczej na foremniku laminatu, którą tworzy roztwór wosku polietylenowego w rozpuszczalniku organicznym chlorowcowęglowodorowym np. w czterochlorku węgla. Wagowy udział wosku polietylenowego w rozpuszczalniku wynosi 2 do 5%.

Warstwę rozdzielczą na foremniku laminatu otrzymujemy przez rozpuszczenie 2 do 5% wosku polietylenowego w rozpuszczalniku organicznym chlorowcowęglowodorowym np. w czterochlorku węgla, podgrzanym do temperatury 70 do 80°C. Po całkowitym rozpuszczeniu wosku mieszaninę należy ostudzić do temperatury otoczenia i nanosić na foremnik. Powyższa warstwa wysycha na foremniku w temperaturze otoczenia w czasie około 10 sekund, wykazuje dużą twardość i trwałość, nie barwi formowanego laminatu, nie jest palna i pozwala na 3-krotne zaformowanie i zdjęcie laminatów z foremnika.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do wytwarzania warstwy rozdzielczej na foremniku, znamienny tym, że zawiera wagowo 2 do 5% wosku polietylenowego w rozpuszczalniku chlorowcowęglowodorowym, korzystnie czterochlorku węgla.