



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230529

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

B 28 B 3/00

(22) Přihlášeno 29. 06. 83
(21) (PV 4914-82)

(40) Zveřejněno 30. 12. 83

(45) Vydáno 15. 05. 86

(75)

Autor vynálezu

FRONĚK ROMAN ing., BEROUN

(54) Zařízení pro kontinuální lisování tenkostěnných desek z plastických silikátových těst

1

Vynález se týká zařízení pro kontinuální lisování tenkostěnných desek z plastických silikátových těst.

Dosud známá zařízení sestávají ze šnekového nebo pístového lisu, odebíracího pásu a dělicího zařízení, přičemž vytlačné výměnné ústí lisu je tvarováno podle požadovaného profilu výlisků. Tato zařízení umožňují vytváření nejružnějších profilů výlisků, neumožňují však vytváření tenkostěnných desek o šířkách větších než 600 mm.

Výše uvedený nedostatek je odstraněn zařízením podle vynálezu, jehož podstatou je ústí lisu ve tvaru kovové trubice upevněné v jeho ose a o délce, dané požadovanou šířkou výlisku. Trubice je opatřena podélnou šterbinou o šířce, odpovídající požadované tloušťce výlisku. Výlisek desky je odebírán od šterbiny ústí odebíracím pásem, umístěným kolmo k ose lisu a dělen dělicím zařízením podle požadované délky výlisku. Rychlost odebíracího pásu je synchronizována s rychlostí vytlačovaného výlisku.

Zařízení podle vynálezu umožní výrobu širokých tenkých desek, kontinuálním lisováním z plastických silikátových těst, které jiným způsobem vyrobit nelze.

Na připojeném výkrese - obr. 1 - je znázorněn princip zařízení v pohledu shora a v řezu A-A', kde 1 je ústí šnekového nebo pístového lisu, 2 kovová trubice opatřená podélnou drážkou 3, odebírací pás výlisku 4, vrstva výlisku 4.

Zařízení podle vynálezu je použitelné pro kontinuální lisování tenkých desek v keramickém průmyslu při výrobě azbestocementových desek, izolačních vláknitých desek z azbestocementové krytiny.

230529

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro kontinuální lisování tenkostěnných desek z plastických silikátových těst, vyznačené tím, že ústí šnekového nebo pístového lisu tvoří kovová trubice s podélnou štěrbinou ve směru osy lisu, přičemž délka a šířka štěrbiny vytváří požadovanou šířku a tloušťku výlisku.

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že výtlačná trubice ústí lisu je umístěna kolmo na pohyb odebíracího pásu.

1 výkres

