ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA
(19)

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

199 776

(11) (B1)

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 09 78
(21) PV 5944-78

(51) Int. Cl.³ B65 B 23/20

(40) Zveřejněno 17 09 79
(45) Vydáno 01 12 82

(75)
Autor vynálezu PEK ALEXANDER ing., JANEČEK KAREL ing.,
PELC JOSEF ing., RICHTER FRANTIŠEK,
SVOBODA JAN ing., DVORNICKÝ FRANTIŠEK, TEPLICE

(54) Zařízení pro nanášení prášku z plastické hmoty

Vynález řeší zařízení pro nanášení prášku z plastické hmoty pro prokládání plochého skla Float rozptýlením prášku na horní plochu projíždějící tabule. Vynález spadá do oboru balení plochého skla.

Dosud známý způsob prokládání zrcadlového skla Float se provádí tak, že se prášek z plastické hmoty nanáší na spodní plochu po válečkové trati projíždějící tabule. Nevýhodou tohoto způsobu je skutečnost, že se při nanášení plastického prášku na spodní plochu tabule, projíždějící po válečkové trati, značně zanáší válečková trať a páskové dopravníky i celý pracovní prostor, kde je umístěno nanášecí zařízení. Plastický prášek se do systému obtížně doplňuje a při průjezdu tabule skla po válečkové trati část plastického prášku spadává ze spodního povrchu tabule skla. Nanášecí zařízení pro nanášení plastického prášku na spodní plochu po válečkové trati projíždějící tabule je konstrukčně náročnější než navrhované zařízení. Prášek z plastické hmoty se nanáší na plochu tabule jako separátor při skládání tabulí do bloku skla jako ochrana proti oděru, škrábům, oslepnutí skla, jako prostředek usnadňující oddělování tabulí od sebe při překládání. Dosud běžně používaný způsob prokládání spočívá na ručním prokládání jednotlivých tabulí papírem po celé ploše tabule.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zařízením pro nanášení prášku z plastické

hmoty na tabulovou plochu, která se pohybuje pro horizontální válečkové trati podle vynálezu, jehož podstatou je, že sestává z mostu, příčně umístěného nad válečkovou tratí, na němž je výkyvně upevněn otočný válec, který je na obvodu opatřen otvory, překrytými sítem, přičemž běhouny při průjezdu tabule po válečkové trati válec roztáčí a tím uvádějí v činnost.

Provedení zařízení podle vynálezu pro nanášení prášku z plastické hmoty na vrchní plochu po válečkové trati projíždějící tabule odstraňuje znečišťování válečkové trati a pracovního prostoru práškem, nanesený prášek nemůže z povrchu tabule během dalšího transportu po válečkové trati spadávat, naplňování systému je velice jednoduché a snadné, konstrukční provedení je jednodušší než dříve.

Vynález je blíže objasněn s odkazem na připojený výkres, na kterém na obr. 1 znázorňuje pohled na zařízení pro nanášení prášku z plastické hmoty a obr. 2 znázorňuje řez zařízením pro nanášení prášku z plastické hmoty.

Nad válečkovou tratí 1, po které projíždí tabule 2 je umístěn příčně most 3, na němž je výkyvně zavěšen otočný válec 4 na ramenech 5. Po obvodu válce 4 jsou navrtány otvory 6 které jsou překryty síty 7. Na válec 4 jsou navlečeny běhouny 8. Válec 4 je otočně uložen v ložiskách 9 a utěsněn manžetou 10. Dutou osou 11 se pomocí pneumatického injektoru 12 doplňuje prášek 13 ze zásobníku 14 do vnitřního prostoru válce 4. Při průjezdu tabule 2 se válec 4 pomocí běhounů 8 roztočí a prášek 13 se vysypává otvory 6 přes síta 7 na horní povrch tabule 2, kde vytvoří jemný práškový povlak 15.

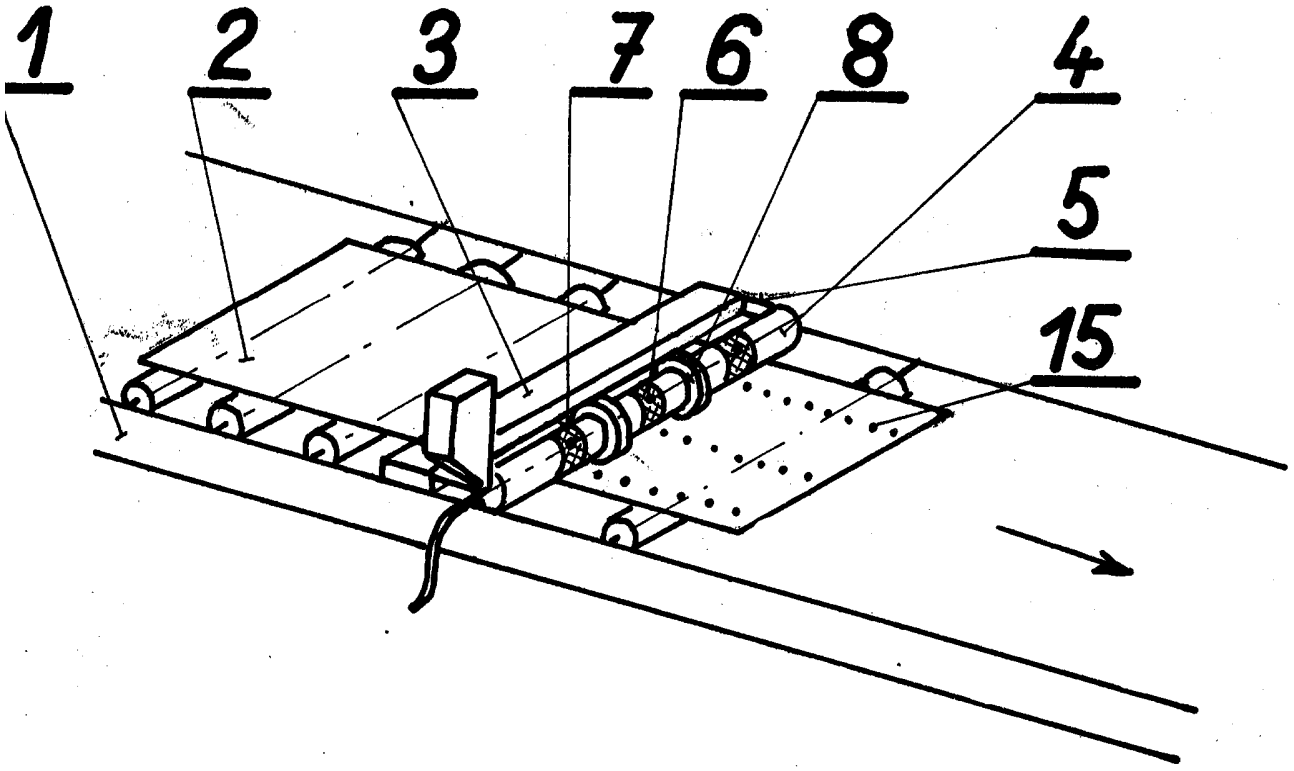
Zařízení podle vynálezu je možno případně využít pro prokládání jakýchkoliv výrobků ve tvaru desek s rovným horním povrchem, projíždějících po horizontálních dopravnících jako ochrana proti poškození povrchu při další manipulaci a dopravě.

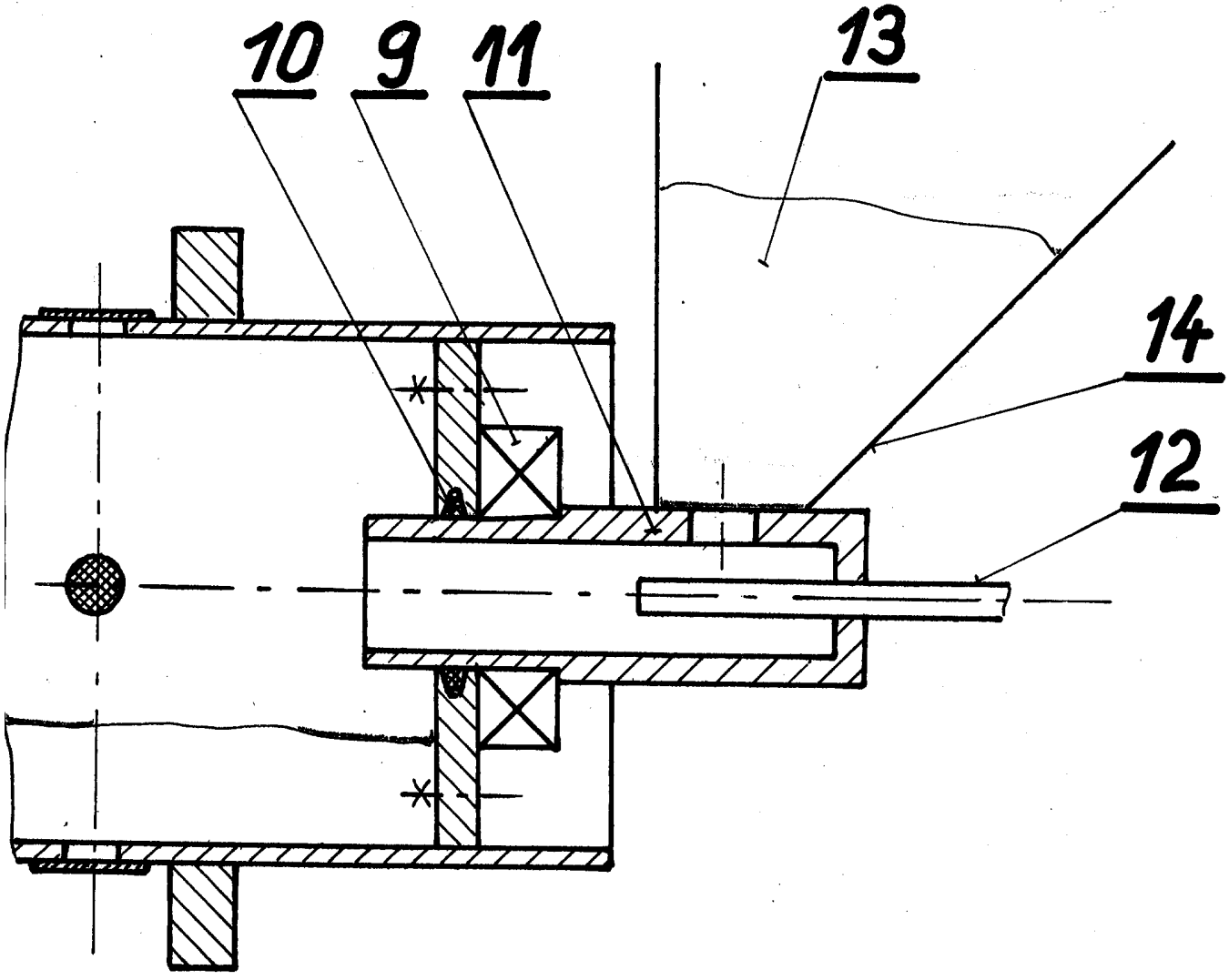
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro nanášení prášku z plastické hmoty na tabulovou plochu, například na tabuli skla, která se pohybuje po horizontální válečkové trati, vyznačující se tím, že sestává z mostu (3) příčně umístěného nad válečkovou tratí (1), na němž je výkyvně upevněn otočný válec (4), který je na obvodu opatřen otvory (6), překrytými sítem (7), přičemž na válci (4) jsou nasazeny běhouny (8) pro uvádění válce (4) do otáčivého pohybu při průjezdu tabule (2) skla.

2 výkresy

Obr. 1





Obr. 2