



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

232 600

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 10 83
(21) (PV 7954-83)

(51) Int. Cl.³ C 14 B 1/58

(40) Zveřejněno 18 06 84
(45) Vydáno 01 01 87

(75)
Autor vynálezu ONDERKA ZDENĚK ing.,
KRMÁŠEK LUBOMÍR ing., KRNOV

(54) Zařízení pro blokování otočných rámců u rámcové sušárny

Vynález se týká oboru koželužských strojů a zařízení pro koželužny. Zařízení řeší problém samočinného aretování otočných rámců rámcové sušárny ve svislé poloze. Podstata vynálezu spočívá v tom, že otočný rám uložený v nosném rámu, je ve svislé poloze aretován aretovací pákou, opatřenou čelistí s výřezem pro blokování otočného rámu, přičemž aretovací páka je výkyvně uložena na nosném rámu a spojena táhlem opatřeným pružinou s vypínací pákou, která je ovládána narážkou. Při vysunutí rámu do krajní polohy aretovací páka uvolní otočný rám a tím umožní jeho pootáčení.

Vynález se týká zařízení pro blokování otočných ráků u rákové sušárny.

V současné době jsou známy rákové sušárny komorového typu, kde napínací rám je otočně uložen v nosném rámu, který umožňuje zasouvání rámu s usněmi do sušicího prostoru. Při zasouvání nebo vysouvání a při vlastním sušení je otočný rám ve svislé poloze, ve které musí být mechanicky zajištěn. K tomuto účelu slouží různé západky nebo páky ovládané ručně. Po usušení usní se nosný rám vysune ze sušicího prostoru, otočný rám se ručně odjistí a sklopí do vodorovné polohy, vhodné pro výměnu suchých usní za mokré. Po napnutí mokrých usní se otočný rám pootočí do svislé polohy a opět ručně zajistí. Ruční manipulace ztěžuje obsluhu stroje a prodlužuje manipulační čas.

Tyto nevýhody odstraňuje zařízení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že aretovací páka opatřená čelistí s výřezem pro blokování otočného rámu je výkyvně uložena na prvním čepu nosného rámu a spojena táhlem opatřeným pružinou s vypínací pákou, otočnou kolem pevného čepu uchyceného na nosném rámu.

Pokrok dosažený vynálezem spočívá v tom, že aretování otočných ráků ve svislé poloze je samočinné, zjednodušuje obsluhu stroje odstraněním ručního zajišťování a odjišťování otočných ráků v krajní poloze a vylučuje možnou havárii stroje při opomenutí obsluhy zajistit otočný rám ve svislé poloze.

Vynález je schematicky znázorněn na výkresech, kde obr.1 představuje nosný a otočný rám aretovaný ve svislé poloze v nárysu, obr.2 zařízení pro blokování otočných ráků v zajištěné poloze v nárysu a obr.3 zařízení pro blokování otočných ráků v odjištěné poloze v nárysu.

Aretovací páka 4 opatřená čelistí 5 s výřezem pro blokování

otočného rámu 2 je výkyvně uložena na prvním čepu 6 nosného rámu 1 a spojena táhlem 7 opatřeným pružinou 8 s vypínací pákou 9 otočnou kolem pevného čepu 10, uchyceného na nosném rámu 1.

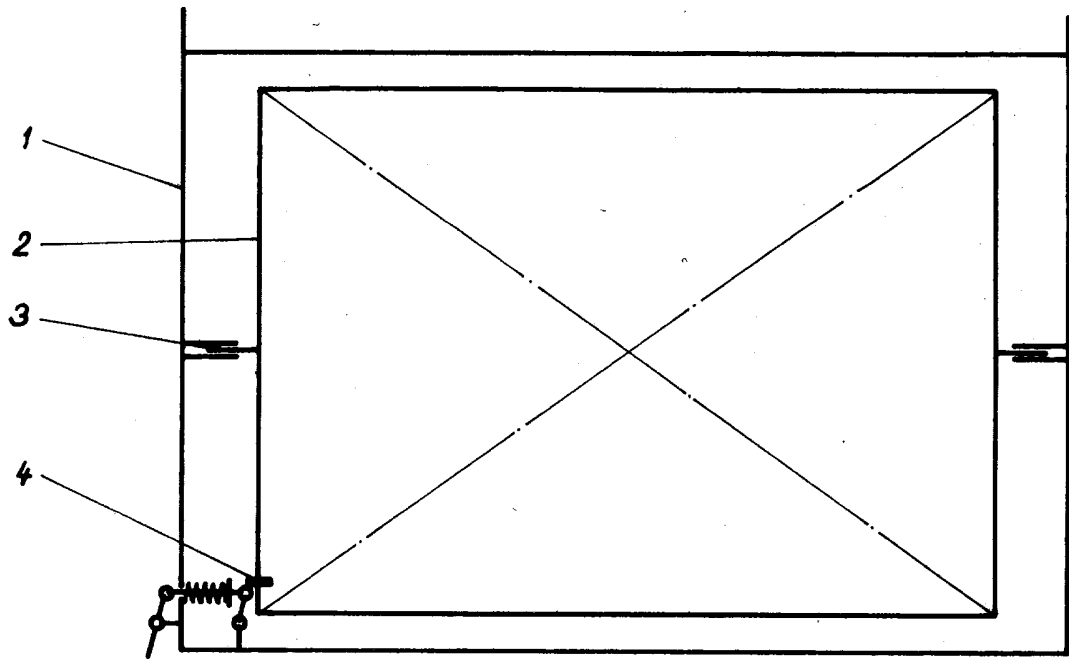
Zařízení podle vynálezu pracuje tak, že otočný rám 2 uložený na druhých čepích 3 v nosném rámu 1, je ve svislé poloze zajištěn aretovací pákou 4, která má v blokovací čelisti 5 výřez, do nějž zapadá trubka otočného rámu 2. Potřebná síla je vyvozena pružinou 8, popřípadě závažím. Při vysunutí nosného rámu 1 do krajní polohy najede vypínací páka 9 na narážku 11 a táhlem 7 překoná sílu pružiny 8 a pootočí aretovací páku 4 kolem prvního čepu 6 (obr.3). Tak dojde k odblokování otočného rámu 2, který je nyní možno sklopit. Před zasunutím nosného rámu 1 do sušicího prostoru se otočný rám 2 ustaví do svislé polohy a při posuvu nosného rámu 1 dojde k uvolnění vypínací páky 9, pružiny 8 a aretovací páky 4, čímž dojde k zablokování otočného rámu 2.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

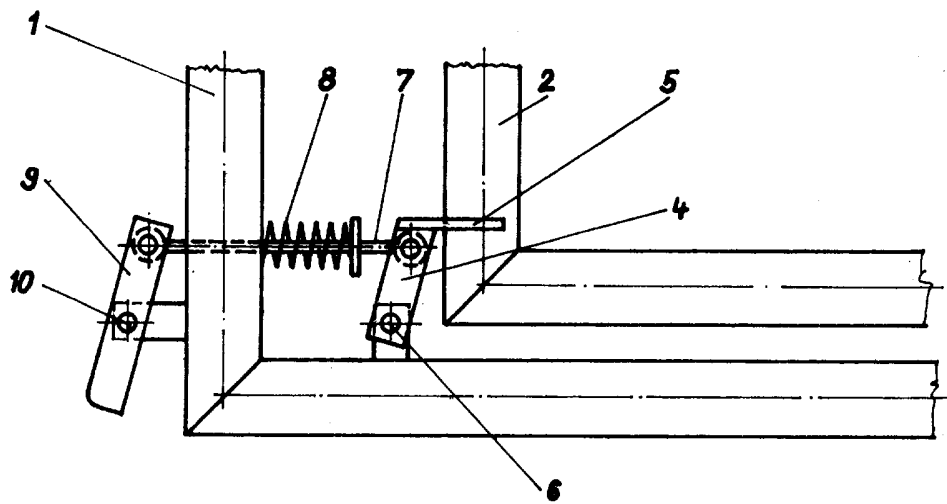
232 600

Zařízení pro blokování otočných rámu a rámové sušárny, uložených v nosném rámu, vyznačující se tím, že aretovací páka (4), opatřená čelistí (5) s výřezem pro blokování otočného rámu (2), je výkyvně uložena na prvním čepu (6) nosného rámu (1) a spojena táhlem (7) opatřeným pružinou (8), s vypínací pákou (9), otočnou kolem pevného čepu (10) uchyceného na nosném rámu (1).

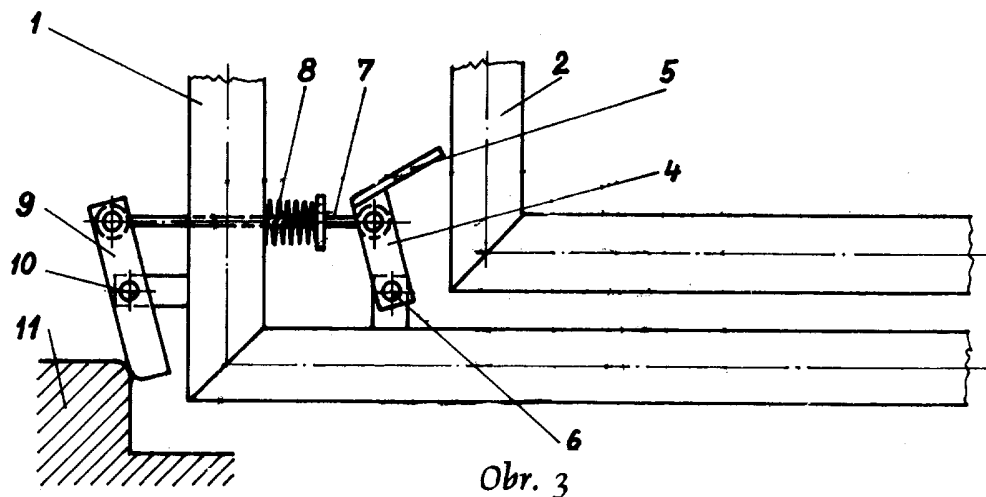
1 výkres



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3