



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 41973

Kl. 58 b, 9

Siedleckie Zakłady Przemysłu Zabawkarskiego
Przedsiębiorstwo Państwowe *)

Siedlce, Polska

Urządzenie do wypychania zabawek uszytych z pluszu

Patent trwa od dnia 19 lipca 1958 r.

Urządzenie według wynalazku służy do wypychania zabawek uszytych z pluszu, np. misi, zwierzątek itp. o różnych rozmiarach. Materiałem tzw. wypychowym może być cięta słoma, cięta wełna drzewna, wióry drzewne. Przed zastosowaniem urządzenia wypychanie wykonywane było ręcznie.

Przedmiot zgłoszenia jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój urządzenia wzdłuż osi przenośników ślimakowych, a fig. 2 — przekrój poprzeczny tulei przenośnika ślimakowego. Do napędu urządzenia zastosowano silnik elektryczny mocy 1,8 kW i $n = 960$ obr/min. (fig. 1). Obroty z silnika przenoszone są paskiem klinowym na koło pasowe, osadzone na wale głównym 17 urządzenia, umiejscowionym w dwóch łożyskach wałeczkowych 16, które z kolei osadzone są w obudowach 10. Z wa-

łu głównego 17 urządzenia napęd przenoszony jest paskiem klinowym na koło pasowe 9, osadzone na wałku 7 mieszadła, który obracając się porusza mieszadło 4, umocowane z jednej strony przegubowo; z drugiej zaś w obsadzie.

Materiał wypychowy (cięta słoma, cięta wełna drzewna itd.) wsypane się do wsypu 5, a opadając własnym ciężarem podawany jest przez mieszadło 4 do przenośnika ślimakowego 2, otrzymującego obroty od wału głównego 17 urządzenia przez sprzęgło 6.

Przenośnik ślimakowy 2, pobierając materiał wypychowy przesuwa go w tulei 1 do wylotu, gdzie zakłada się element zabawki do wypychania.

Zasadniczą częścią wynalazku jest budowa tulei 1 (fig. 1) obejmującej przenośnik ślimakowy 2. Do racjonalnego wypychania materiałem, jak cięta słoma, cięta wełna drzewna itd. do zaszytych przedmiotów z pluszu, w których pozostawiony jest jedyny otwór na umieszczenie końca tulei 1, prowadzącej za pośrednictwem przenoś-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Ryszard Kuźmicki.

niką ślimakowego 2 te materiały, należy wykonać bardzo równomierne ich rozprowadzenie.

Jest to konieczne ze względu na wygląd gotowej sztuki i jej części, jak główka, nóżki itd., zwłaszcza że duże ilości takich zwierzątek idzie na eksport nawet do krajów zamorskich. Tymczasem pocięte kawałki słomy, wełny drzewnej itd. przez sam swój kształt posiadają tendencję do skupiania się w pewnych przypadkach i do powstawania miejscowego zgrubiania kształtów wypychanej sztuki, co przy masowej pracy jest niedopuszczalne.

W tym celu są wykonane wewnątrz tulei 1 podłużne rowki 18, do brzegów których przylegają skręty przenośnika ślimakowego 2, tak iż podczas ruchu urządzenia przez rowki te prowadzone są cięte materiały do wypychania o stałe jednakowym ich zapelnieniu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do wypychania zabawek uszytych z pluszu, ciętą słomą, wełną drzewną lub włóknami drzewnymi, składające się z obracających się przenośników ślimakowych w tulei, ponad którą umieszczony jest wysp do tych materiałów i koniec której wkłada się w otwór pluszu zabawek w celu ich napelnienia, znamienne tym, że posiada wewnątrz tulei (1) podłużne rowki (18), do brzegów których przylegają skręty przenośnika ślimakowego (2), prowadzące przez przenośnik materiały do wypychania, co ujednostajnia równomierną ich ilość.

Siedleckie Zakłady
Przemysłu Zabawkarskiego
Przedsiębiorstwo Państwowe

