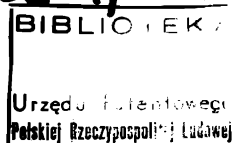


B 26 d 7/18



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 44853

Kl. ~~45 e, 32 05~~

VEB Fortschritt Erntebergungsmaschinen*)

45 e 29/08

Neustadt, Niemiecka Republika Demokratyczna

B 26 d 7/18

Przyrząd do kierowania sieczki wylatującej z kanału wyrzutowego o prostokątnie ukształtowanym zakończeniu, zwłaszcza sieczkarni polowych

Patent trwa od dnia 29 października 1960 r.

Pierwszeństwo: 29 października 1959 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy przyrządu do kierowania sieczki, wylatującej z kanału wyrzutowego, zwłaszcza sieczkarni polowych.

W sieczkarniach polowych sieczka jest ładowana najczęściej za pomocą urządzenia wyrzutowego na ciągniony równocześnie wóz. Do odprowadzania sieczki, ładowania i równomiernego rozdziału jej na wozie służy zwykle kanał wyrzutowy z przyrządem kierującym na jego końcu.

Znane są rozwiązania, umożliwiające poziome i pionowe nastawienie głowicy sterującej, aby wóz mógł być równomiernie ładowany. Do poziomego nastawiania założony jest okrągły kołnierz, który umożliwia obrót głowicy ste-

rującej, składającej się z kabłąka wyrzutowego i zasuwy. Na kabłąku wyrzutowym założona jest zasuwa obracająca się pionowo. W urządzeniu wyrzutowym tego rodzaju, kanał wyrzutowy musi być zawężony z przekroju prostokątnego na przekrój okrągły, przez co materiał zostaje przyhamowany. Poza tym wykonanie to jest bardzo drogie.

Znane jest również rozwiązanie, w którym na końcu kanału o przekroju prostokątnym założona jest zasuwa obracająca się pionowo. Wykonanie to posiada tę wadę, że nie jest możliwe nastawienie w płaszczyźnie poziomej.

Zadaniem wynalazku jest zbudowanie przyrządu kierującego na końcu kanału wyrzutowego szczególnie sieczkarni polowych, który ma przekrój prostokątny a na końcu umieszczoną zasuwę kierującą, obracającą się w płaszczyźnie pionowej i poziomej.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Herbert Hübner i Herbert Brettschneider.

Na rysunku fig. 1 przedstawia kanał wyrzutowy z urządzeniem kierującym w widoku z boku, fig. 2 — kanał z urządzeniem kierującym w przekroju wzdłuż linii A—B na fig. 1 i fig. 3 — kanał z urządzeniem kierującym w widoku z góry.

Element przegubowy 1, najlepiej kształtu litery T, którego końce są wykonane jako czopy 1a i 1b, jest osadzony czopami 1a na końcu kanału 2 o przekroju prostokątnym, z obrotem w płaszczyźnie pionowej. Zasuwa kierująca 3, o przekroju w kształcie litery U, jest osadzona obrotowo w płaszczyźnie poziomej na czopie 1b. Kątownik 4 łączy się z elementem przegubowym 1 oraz z liną 5 i służy do sterowania zasuwy kierującej 3 przy obrocie w płaszczyźnie pionowej.

Sprężyna 7 łączy kanał 8 z kątownikiem 4. Druga lina 9 łączy się z zasuwą kierującą 3 i służy do sterowania zasuwy kierującej 3 przy

obrocie w płaszczyźnie poziomej. Sprężyna 10 łączy kanał 8 i zasuwę kierującą 3 tak, że czop 1b znajduje się między liną 9 i sprężyną 10.

Na fig. 1 i 3 zasuwa kierująca 3 jest przedstawiona w poszczególnych położeniach.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do kierowania sieczki, wylatującej z kanału wyrzutowego o prostokątnie ukształtowanym zakończeniu, zwłaszcza sieczkarni polowych, znamienny tym, że zasuwa kierująca (3), umieszczona na końcu kanału wyrzutowego (8), jest obrotowa w płaszczyźnie poziomej i pionowej.

VEB Fortschritt
Erntebearbeitungsmaschinen
Zastępca: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy

