

nego służy mechanizm korbowy, który składa się z korby 6 i zespólnego z nią łańcuchowego koła 7. Koło to zazębia się z drabinkowym łańcuchem 8, bez końca, rozpiętym na dwóch kołach łańcuchowych: napędowym kole 9 i zwrotnym kole 10. Górne cięgno łańcucha 8 ułożone jest na dnie koryta 11 i funkcjonuje jako przenośnik zabierakowy. Energię napędową doprowadza się do koła 9 poprzez łańcuch 8 od mechanizmu jazdy pojazdu. Brzegi koryta 11 przyspawane są do dolnych brzegów ścian 4 zbiornika.

Nad korytem 11 przyspawane są do ścian 4 żebra 12, które stanowią zębate zapory dla poziomego ruchu soli w zbiorniku. Podczas posuwisto-zwrotnego ruchu uzębionego trzonu 1 żebra 12 zwiększają skuteczność spulchniania, ewentualnie kruszenia brył, soli znajdującej się nad korytem 11. Podczas jazdy pojazdu, po włączeniu spulchniarki, ruch przenosi się z łańcucha 8 na koło 7 i połączoną z nim korbą 6, która wprawia uzębiony trzon 1 w ruch postępowo-zwrotny. Sól znajdująca się w korycie 11 przesuwana jest łańcuchem 8 w kierunku tarć rozsiwających ją po powierzchni ulicy.

Natomiast sól znajdująca się nad korytem 11, czyli w strefie trzonu 1 i żeber 12, ulega spulch-

nieniu, a jeśli jest zbrylona, bryły zostają skruszone. W ten sposób uniemożliwione jest utworzenie się z soli nad transportującym łańcuchem 8 sklepienia, które stanowiłoby przeszkodę w procesie posypywania nawierzchni ulicy solą przeciwwymrażalną.

Zastrzeżenie patentowe

10 Spulchniarka typu taranowego, stosowana do zabezpieczania materiału sypkiego, znajdującego się w zbiorniku zasypowym lub magazynowym, przed zbrylaniem i tworzeniem się sklepień podczas pobierania tego materiału, za pomocą przenośnika zabierakowego zabudowanego na dnie zbiornika, u której funkcję spulchniania wykonuje belkowy trzon zawieszony wahliwie na cięgnach i napędzany za pomocą mechanizmu korbowego, **znamienna tym**, że korba (6) mechanizmu korbowego połączona jest sztywno z łańcuchowym kołem (7) zazębiającym się z łańcuchowym cięgnem (8) przenośnika zabierakowego, a belkowy trzon (1) spulchniający ma u dołu i z boków zęby (5), które we współdziałaniu z żebrami (12), przymocowanymi do ścian (4) zbiornika, powodują spulchnianie pobieranego materiału.

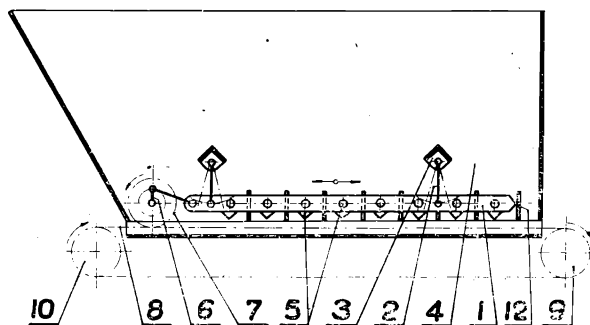


Fig. 1

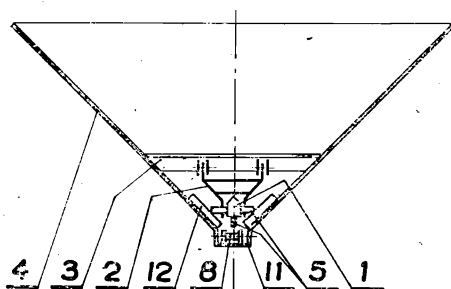


Fig. 2