

Zastrzeżenia patentowe

Układ uplastyczniający wytłaczarki, który posiada podstawę (1), na której znajduje się część cylindryczna składająca się z pierwszej nieruchomej części cylindra (2), z ułożoną z nią współosiowo drugą nieruchomą częścią cylindra (4), połączonych za pomocą cylindrycznej obudowy (6), pomiędzy którymi znajduje się co najmniej dwie tuleje obrotowe (3) napędzane przez koło zębate, zaś wewnątrz części cylindrycznej znajduje się ślimak (5), **znamienny tym, że** pierwsza nieruchoma część cylindra (2) oraz druga nieruchoma część cylindra (4) połączone są cylindryczną obudową (6) posiadającą co najmniej dwa rowki przelotowe (6a) usytuowane poprzecznie do osi cylindrycznej obudowy (6), zaś wewnątrz cylindrycznej obudowy (6), w miejscu rowków przelotowych (6a), pomiędzy nieruchomymi częściami cylindra (2, 4) znajdują się co najmniej dwie tuleje obrotowe (3), z co najmniej dwoma wypustkami (3a), rozmieszczonymi symetrycznie na obwodzie tulei obrotowej (3) w co najmniej dwóch rzędach, które posiadają kształt zbliżony do odcinka kuli, natomiast ślimak (5) w części znajdującej się wewnątrz tulei obrotowych (3) posiada gładką torpedę (5b) o średnicy mniejszej niż średnica zwoju ślimaka (5a), przy czym każda z tulei (3) na swoim zewnętrznym obwodzie posiada uzębienie (8a, 8b, 8c, 8d) zazębione z pośrednim kołem zębatym (9a, 9b, 9c, 9d), zaś na obydwu końcach podstawy (1) zamocowane są siłowniki (11), a na końcu każdego siłownika (11) zamocowany jest hak (12), który w środkowej części posiada pustą przestrzeń, zaś jego boczne części zaczepione są o ścianki rowków (13a) znajdujących się po obydwu stronach napędzającego koła zębatego (13) osadzonego przesuwnie na wale napędowym (14) silnika (15), przy czym napędzające koło zębate (13) zazębiane jest z pośrednim kołem zębatym (9a, 9b, 9c, 9d).

RZECZNIK PATENTOWY
Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476