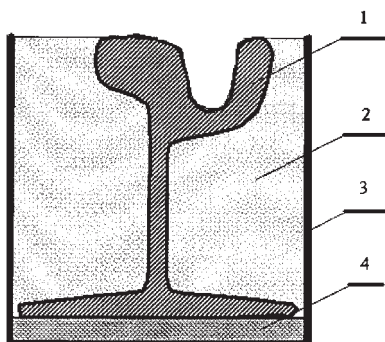


pomiędzy ściankami bocznymi kasetowej obudowy (3) i szyną (1) wypełniona jest wibroizolacją (2) w postaci masy wulkanizacyjnej.  
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393373 (22) 2010 12 20

(51) E01F 13/08 (2006.01)

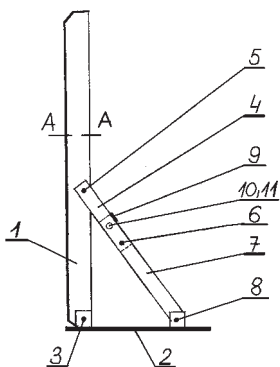
(71) KORDULA ZBIGNIEW, Białystok

(72) KORDULA ZBIGNIEW

(54) Mechanizm blokujący słupek parkingowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm blokujący do składanych słupków parkingowych. Mechanizm do zablokowania pozycji pionowej słupka parkingowego (1), utworzony jest ze specjalnego czworobocznego mechanizmu przegubowego, złożonego z części słupka (1), części podstawy (2) oraz podpory górnej (4) i podpory dolnej (7). Mechanizm charakteryzuje się tym, że suma długości odcinka słupka (1) między osiami obrotu (3, 5) i odcinka podpory górnej (4) między osiami obrotu (5, 6) równa się sumie długości odcinka podstawy (2) między osiami obrotu (3, 8) i odcinka podpory dolnej (7) między osiami obrotu (6, 8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393404 (22) 2010 12 22

(51) E01H 5/10 (2006.01)

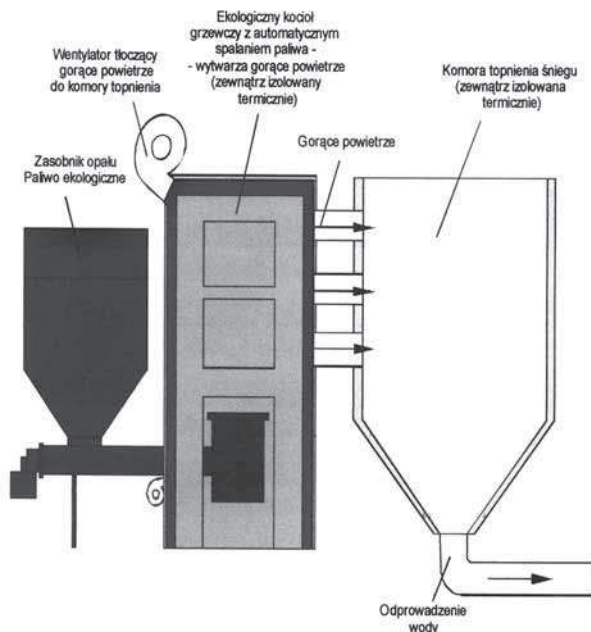
(71) ZACHARCZUK ADAM, Kowalew

(72) ZACHARCZUK ADAM

(54) Śniegotop

(57) Urządzenie zwane śniegotop, przedstawione na rysunku ma zastosowanie przy usuwaniu zalegającego śniegu na terenach ulic, chodników, placach targowych, w zakładach pracy, na drogach dojazdowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393410 (22) 2010 12 23

(51) E03B 3/15 (2006.01)

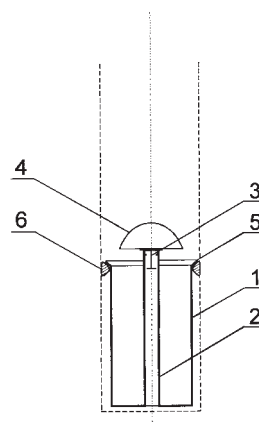
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) SOLECKI TADEUSZ

(54) Urządzenie do usuwania osadów z rury podfiltrowej studni głębinowej

(57) Urządzenie do usuwania osadów z rury podfiltrowej studni głębinowej charakteryzuje się tym, że ma pierścień oporowy (6) montowany sztywno w rurze podfiltrowej oraz cylindryczny, otwarty pojemnik (1), który ma wewnątrz rurę przepływową (2) połączoną z otworem w dnie i z umieszczonym w niej zaworem zwrotnym (3) połączonym z uchwytem (4). Ściany pojemnika (1) i/lub ściany rury przepływowej (2) są przepuszczalne dla wody i nieprzepuszczalne dla osadów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393390 (22) 2010 12 21

(51) E03F 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) OLSZEWSKI WITOLD

(54) Kanalizacja podciśnieniowa, pierścieniowa

(57) Kanalizacja podciśnieniowa pierścieniowa składa się ze studzienek zbiorczych (1) z zaworami opróżniającymi, sieci podciśnieniowej z przewodami (4) tworzącymi ciągi kanalizacyjne