

A1 (21) 350883 (22) 2001 11 26 7(51) A63C 17/00

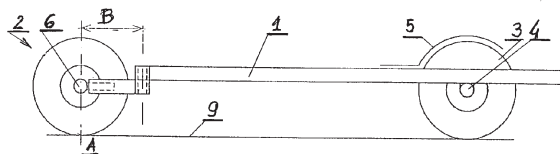
(71) Mękal Jolanta, Gdańsk

(72) Mękal Jolanta, Mękal Krzysztof

**(54) Deskorolka jednośladowa**

(57) Deskorolka jednośladowa zawiera poziomą wzdłużną płytę nośną (1) oraz przytwierdzone w pobliżu obu krańców tej płyty dwa zespoły jezdne, z których każdy zawiera jedno ułożyskowane koło (2, 3), gdzie co najmniej jedno koło jezdne (2) zamocowane jest do płyty nośnej (1) za pośrednictwem przegubu. Zasadniczo pionowa oś obrotu tego przegubu przesunięta jest

w pionowej płaszczyźnie symetrii płyty nośnej (1) od punktu styku koła jezdne (2) z podłożem (9) w kierunku drugiego koła (3).  
(17 zastrzeżeń)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1 (21) 350975 (22) 2001 11 30 7(51) B01D 35/15

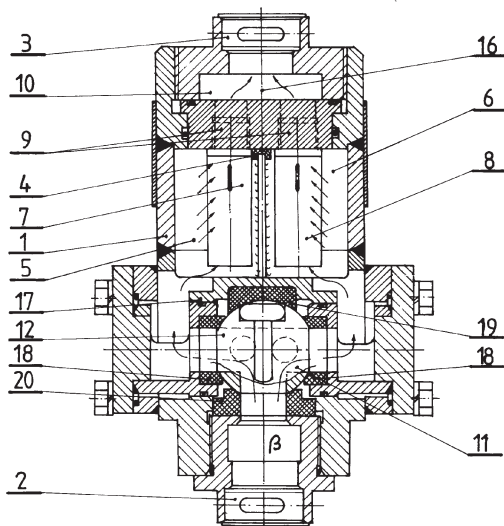
(71) Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne SA, Zabrze

(72) Kostoń Andrzej, Karowiec Krzysztof, Skrzypiec Andrzej, Sedlaczek Janusz

**(54) Filtr wodny zwrotnie płukany**

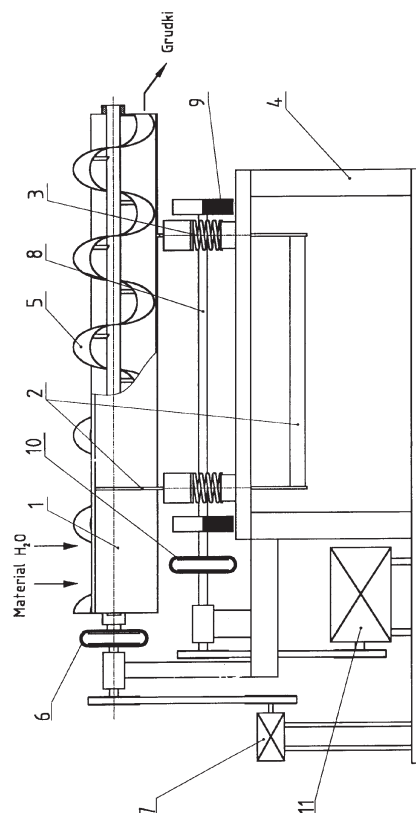
(57) Filtr charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w kulowy zawór (11), którego kula (12) oprócz trzech wewnętrznych kanałów, ma przelotowy kanał leżący w płaszczyźnie merydionalnej, w której są usytuowane powyższe kanały. Przelotowy kanał jest usytuowany w części kuli (12) naprzeciw wewnętrznego kanału. Płaszczyzna symetrii ( ) przelotowego kanału jest jednocześnie płaszczyzną symetrii wewnętrznego kanału prostopadłego oraz wylotowych rowków, które leżą na powierzchni kuli (12) i są połączone z kanałem, przy czym jeden wylotowy rowek kończy się na powierzchni kuli (12) po tej samej stronie osi obrotu kuli (12) gdzie jest usytuowany wewnętrzny kanał prostopadły.

(1 zastrzeżenie)



rakterze kołowym, charakteryzuje się tym, że rynna (1), poddawana drganiom o charakterze kołowym w płaszczyźnie prostopadłej do jej osi, wyposażona jest w ślimak o osi obrotu pokrywającej się z osią rynny (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350979 (22) 2001 11 30 7(51) B01J 2/18

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Banaszewski Tadeusz, Kobiałka Ryszard, Baran Janusz, Filipowicz Artur, Feliks Jacek

**(54) Wibracyjny grudkownik rynnowy**

(57) Wibracyjny grudkownik rynnowy składający się z co najmniej jednej rynny osadzonej elastycznie w konstrukcji nośnej, w której zamontowany jest wibrator wywołujący drgania o cha-

A1 (21) 350830 (22) 2001 11 23 7(51) B03C 1/16

(75) Pacuła Wiesław, Gliwice; Wróblewski Piotr, Wrocław; Wychota Paweł, Piotrków Trybunalski

**(54) Układ do separacji elementów, zwłaszcza ferromagnetycznych, z materiałów sypkich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do separacji elementów, zwłaszcza ferromagnetycznych z materiałów sypkich, w którym nad trasą ciągu przemieszczającego (1), którym transportowany jest materiał sypki umieszczony jest zespół separatora (2) do oczyszczania materiału sypkiego z elementów ferro-