

Title (en)

Apparatus for separating of substantially solid products

Title (de)

Vorrichtung zum Sortieren von im Wesentlichen festen Materialien

Title (fr)

Appareil pour la séparation de matériaux substantiellement solides

Publication

**EP 1570919 A1 20050907 (DE)**

Application

**EP 04004768 A 20040302**

Priority

EP 04004768 A 20040302

Abstract (en)

The device has several spiral rollers (2) rotating about a longitudinal axis and mounted with bearings on only one side. A supply device (6) for the incoming material (5) is mounted on the device so that the supply is crosswise to the longitudinal axes (11) of the rollers. the supply device is designed as a conveyor belt, chute or the like.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sortieren von im Wesentlichen festen Materialien (5) mit mehreren um ihre Längsachsen rotierenden Spiralwalzen (2), die parallel zueinander wenigstens annähernd in einer Ebene angeordnet sind, wobei die Spiralwalzen lediglich einseitig gelagert sind, und wobei eine Zuführvorrichtung (6) für das zu sortierende Material (5) derart an der Vorrichtung angeordnet ist, dass die Zuführung quer zu Längsachsen der Spiralwalzen (2) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B07B 1/15**

IPC 8 full level

**B07B 1/15** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B07B 1/15** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3724240 A1 19890202 - PINKL JOACHIM [DE]
- [X] EP 1287730 A1 20030305 - GRIMME LANDMASCHF FRANZ [DE]
- [A] EP 0678234 A1 19951025 - NICHOLSON FARM MACHINERY CO [GB]

Cited by

EP2933028A1; DE102010030507A1; DE102017009162B3; DE102017009495B3; DE102016003832A1; DE102018005187B3; WO2019068373A1; DE102012110361A1; WO2023151836A1; WO2020007508A1; BE1024062B1; NL1031590C2; DE102010030507B4; DE102019104050A1; CN111163872A; CN104971874A; CN111201092A; CN112041092A; DE102013100209B3; CN117482631A; US9895719B2; DE202019105728U1; WO2014067979A3; WO2014108307A1; WO2015167323A1; WO2011161046A2; DE102019104050B4; WO2019072424A1; DE102012110361B4; CN104884178A; CN107262354A; EP3860772A4; DE202014105361U1; EP3017879A1; DE202014101687U1; US9498797B2; DE102022000538B3; WO2014067979A2; US9849484B2; WO2024028892A1; EP3228393A1; EP2605864B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1570919 A1 20050907; EP 1570919 B1 20071017**; AT E375824 T1 20071115; DE 502004005257 D1 20071129; ES 2293110 T3 20080316; PL 1570919 T3 20080331; PT 1570919 E 20071207

DOCDB simple family (application)

**EP 04004768 A 20040302**; AT 04004768 T 20040302; DE 502004005257 T 20040302; ES 04004768 T 20040302; PL 04004768 T 20040302; PT 04004768 T 20040302