

Title (en)
Drum screen

Title (de)
Trommelsiebsystem

Title (fr)
Tamis à tambour

Publication
EP 1132150 A2 20010912 (DE)

Application
EP 01104389 A 20010223

Priority
DE 20003489 U 20000225

Abstract (en)
A sieve drum module (12) and a delivery module (14) are connected to a functional drum sieve system (10). They are formed as transportable container units. The dimensions of the containers are formed by frame structures (16,18). In the sieve drum module frame structure (18) a drum sieve (20) is located, driven by a drive unit. Inside the drum sieve is a conveyor worm for moving the material to be sieved along the sieve. Preferred Features: In the delivery module (14) underneath the sieve drum are conveyor belts (22, 24), which transport the sieved fine material to a delivery conveyor belt. The non-sieved coarse material transported by the worm along the drum sieve is moved to a delivery conveyor belt (28) at the end of the drum sieve.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Trommelsiebsystem (10) zum Trennen von Siebgut in mindestens zwei Fraktionen, das erfindungsgemäß zumindest besteht aus einem Siebtrommelmodul (12) mit mindestens einem rotierend antreibbaren Trommelsieb (20), in dem zum Transport des Siebgutes eine Förderschnecke angeordnet ist, und einem mit diesem lösbar verbindbaren Antriebs- und Austragsmodul mit einer Austragsvorrichtung (26) für die Feinfraktion und einer Austragsvorrichtung (28) für die Grobfraktion sowie einem zentralen Antriebsaggregat, wobei sowohl das Siebtrommelmodul wie auch das Antriebs- und Austragsmodul als separat transportable Containermodule ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B07B 1/22

IPC 8 full level
B07B 1/00 (2006.01); **B07B 1/22** (2006.01); **B07B 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/005 (2013.01); **B07B 1/22** (2013.01); **B07B 13/16** (2013.01)

Cited by
WO2007020323A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 20003489 U1 20000621; EP 1132150 A2 20010912; EP 1132150 A3 20020814

DOCDB simple family (application)
DE 20003489 U 20000225; EP 01104389 A 20010223