

Title (en)
Sieving unit and star-shaped sieving disc

Title (de)
Siebaggregat und Siebstern

Title (fr)
Unité de séparation et disque à étoile

Publication
EP 1531013 A2 20050518 (DE)

Application
EP 04020102 A 20040825

Priority
DE 10352796 A 20031112

Abstract (en)
The sifting apparatus has rotating sifting wheels (10) on several shafts. The sifting wheels have several arms (12) on a hub (11). There are webs (18) between the successive arms on the hub. The webs have a smaller measurement in the axial direction of the sifting wheels than between the adjacent arms themselves.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Siebaggregat mit drehenden Siebsternen (10), welche auf mehreren, zueinander ausgerichteten Siebwellen angeordnet sind, wobei die Siebsterne jeweils mehrere an einer Nabe (11) angeordnete und in Drehrichtung aufeinanderfolgende Arme (12) aufweisen. Erfindungsgemäß sind zwischen aufeinanderfolgenden Armen (12) auf der Nabe (11) Stege (18) angeordnet, wobei die Stege in Axialrichtung der Siebsterne geringere Abmessungen aufweisen als die hierzu jeweils benachbarten Arme.

IPC 1-7
B07B 1/15

IPC 8 full level
B07B 1/15 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/15 (2013.01); **B07B 1/155** (2013.01)

Cited by
US8827083B2; US2011303587A1; WO2009141158A1; WO2010072317A3

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 1531013 A2 20050518; EP 1531013 A3 20071010; DE 10352796 A1 20050623

DOCDB simple family (application)
EP 04020102 A 20040825; DE 10352796 A 20031112