

Title (en)  
Sorting device

Title (de)  
Sortiereinrichtung nach Durchmesser

Title (fr)  
Dispositif de tri

Publication  
**EP 1243348 A1 20020925 (DE)**

Application  
**EP 01250103 A 20010323**

Priority  
EP 01250103 A 20010323

Abstract (en)  
The machine consists of pairs of pulley-like sorting plates (2) fastened parallel to a driven shaft (3). An oscillating conveyor (4) has a corrugated oscillating table (5) for pre-sorting and supply of goods (6) in rows to the plates. Goods sorted dependent upon diameter are moved into collection channels (7), and these act with conveyor belts (8) leading to transport crates. The plates have clamping areas (10) of different diameters, with elastic lips to protect the goods.

Abstract (de)  
Eine Sortiereinrichtung(1) besteht aus nebeneinander auf einer Antriebswelle(3) drehenden Tellerpaaren(2),der speziellen Sortiergutbeschickung(4) und den Entsorgungs-Auffangrinnen(7) für das sortierte Fördergut(6). Die Sortiergutbeschickung (4,5) bildet mittels Längsbarrieren bereits Sortiergetreihen (im Gänsemarsch) zwecks liniengerechter Zuführung zwischen die Tellerpaare(2). Das Sortiergut wird am höchsten Punkt der Tellerscheiben aufgegeben,fällt zwischen die Tellerscheiben(2) bis zum größenabhängigen Klemmpunkt(10),wird auf dem sortierenden Klemmradius(11) durch die Wellen/Tellerdrehung um ca 90° gefördert und löst sich schwerkraftbedingt amAbfallpunkt(12),wird dort von den Auffangrinnen(7) übernommen und weitergeleitet über Entsorgungsförderer(8) in Transportkisten. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B07B 13/04**

IPC 8 full level  
**B07B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B07B 13/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 780597 A 19570807 - JOHN WATSON THOMPSON, et al
- [Y] EP 0518058 A1 19921216 - IMA SPA [IT]
- [A] US 1056764 A 19130318 - NARAMOR CARY W [US]
- [A] DE 2144500 A1 19720316 - OETLIKER W
- [A] EP 0452195 A1 19911016 - ANDROS [FR]

Cited by  
CN112024404A; CN112642719A; WO03051142A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1243348 A1 20020925**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01250103 A 20010323**