

Title (en)  
Sorting device on a horizontal conveyor.

Title (de)  
Sortiervorrichtung auf einem horizontalen Förderband.

Title (fr)  
Dispositif de tri sur un convoyeur horizontal.

Publication  
**EP 0084495 A1 19830727 (FR)**

Application  
**EP 83400089 A 19830113**

Priority  
FR 8200603 A 19820115

Abstract (en)  
[origin: ES8308726A1] Apparatus for use in an industrial operation wherein objects moving along a main path from an upstream to a downstream location are diverted to a second path for checking. The apparatus comprises an ejecting wheel for sorting objects which shall have been checked defective for some reason and preventing movement of those objects from returning to the main path.

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet un dispositif de tri d'articles sur une chaîne de convoyeurs horizontaux, comprenant un ensemble d'éjection qui accompagne ces articles dans leur défilement, ensemble constitué d'une roue éjectrice (11) d'axe vertical montée en regard d'une roue distributrice en étoile (3), synchronisée avec elle et équipée, selon un pas correspondant au sien, d'une série de doigts éjecteurs (12) articulés sur des axes verticaux (13) placés à leur partie aval et longeant au repos sa périphérie. Elle s'applique en particulier au tri des articles défectueux dans les industries du verre creux.

IPC 1-7  
**B07C 5/36; B07C 5/12**

IPC 8 full level  
**B07C 5/12** (2006.01); **B07C 5/36** (2006.01); **B65G 47/68** (2006.01); **B65G 47/84** (2006.01); **G01N 21/90** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B07C 5/122** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2936988 A1 19810319 - REXING GUENTER
- [AD] DE 2347563 A1 19750403 - KRONSEDER HERMANN
- [A] FR 2119490 A5 19720804 - BORDEN INC
- [A] US 2609926 A 19520909 - WALTER HARTIG, et al

Cited by  
CN103261062A; US10569971B2; WO2017148713A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0084495 A1 19830727; EP 0084495 B1 19860409**; AT E19008 T1 19860415; BR 8300086 A 19830920; CA 1207709 A 19860715; DE 3362834 D1 19860515; ES 519022 A0 19831016; ES 8308726 A1 19831016; FR 2519887 A1 19830722; FR 2519887 B1 19840720; JP S58172111 A 19831008; MX 156095 A 19880707; US 4479582 A 19841030

DOCDB simple family (application)  
**EP 83400089 A 19830113**; AT 83400089 T 19830113; BR 8300086 A 19830110; CA 419444 A 19830113; DE 3362834 T 19830113; ES 519022 A 19830114; FR 8200603 A 19820115; JP 357883 A 19830114; MX 19587983 A 19830111; US 45721383 A 19830111