

Title (en)

Device for classifying oblong products according to their length.

Title (de)

Vorrichtung zum Klassifizieren von stückigen Produkten nach der Länge.

Title (fr)

Dispositif pour classier des produits oblongs selon leur longueur.

Publication

EP 0237611 A2 19870923 (DE)

Application

EP 86107758 A 19860606

Priority

DE 3608989 A 19860318

Abstract (en)

[origin: US4754881A] Apparatus for classifying elongated tablets, pills and similar objects according to their lengths has a rotary wheel-shaped conveyor with a peripheral groove which receives a succession of objects and advances them past a testing station where the objects are monitored by an optical reflection type detector which generates signals denoting the lengths of the objects. Such signals are used to expel by jets of compressed air those objects whose lengths are unsatisfactory ahead of the location where satisfactory objects leave the groove by gravity. The objects which approach and move past the testing station are attracted to the conveyor by suction.

Abstract (de)

Die Erfindung von betrifft eine Vorrichtung zum Klassifizieren von stückigen, Oblongform aufweisenden Produkten, insbesondere Dragees, Tabletten od. dgl. nach der Länge, wobei im Bereich der Abtastvorrichtung durch wenigstens eine Wandung des Sortierrades hindurch in den Sortierspalt eine Vakuumleitung mündet, die Auswerfvorrichtung aus mehreren in Umlaufrichtung des Sortierrades gesehen hintereinandergreifenden Druckluftleitungen besteht, die von einer Außenseite des Sortierrades in das Innere des Sortierspaltes unterhalb des sich im Sortierspalt befindenden Sortiergutes münden.

IPC 1-7

B07C 5/12; **B07C 5/10**; **B07C 5/36**

IPC 8 full level

B07B 13/04 (2006.01); **B07C 5/10** (2006.01); **B07C 5/12** (2006.01); **B07C 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07B 13/04 (2013.01 - EP US); **B07C 5/10** (2013.01 - EP US); **B07C 5/12** (2013.01 - EP US); **B07C 5/36** (2013.01 - EP US); **B07C 2501/009** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/905** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0237611 A2 19870923; **EP 0237611 A3 19880203**; DE 3608989 A1 19870924; DE 3608989 C2 19880204; JP S62221480 A 19870929; US 4754881 A 19880705

DOCDB simple family (application)

EP 86107758 A 19860606; DE 3608989 A 19860318; JP 16685986 A 19860717; US 90567686 A 19860909