

Title (en)

Device for sorting out faulty cylindrical medicine capsules

Title (de)

Vorrichtung zum Aussortieren von fehlerhaften, zylindrischen Medikamentenkapseln

Title (fr)

Dispositif de tri de capsules de médicaments cylindriques dont la géométrie est défectueuse

Publication

**EP 2248604 A1 20101110 (DE)**

Application

**EP 10157941 A 20100326**

Priority

DE 102009015352 A 20090327

Abstract (en)

The device has a fixed and inclined pot (2) for receiving the medicament capsules (1), where the pot is enclosed at the lower end by a disk (5) rotating around an axis (4). The base (3) has a blast nozzle (8) aligned against the holes from below, above the bearing of the disk. A suction device (9) for defective medicament capsules is provided on the side of the blast nozzle opposite the disk.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Aussortieren von fehlerhaften, zylindrischen Medikamentenkapseln (1) eines einen Nennwert in zumindest einer Richtung übersteigenden Durchmessers, umfassend einen feststehenden, schräg geneigten Topf (2) zur Aufnahme der Medikamentenkapseln (1), der am unteren Ende durch eine um eine Achse (4) rotierende Scheibe (5) abgeschlossen ist, die von einer Vielzahl von sich parallel zu der Achse erstreckenden, trichterförmig nach oben erweiterten Bohrungen (6) eines übereinstimmenden, willkürlich festgelegten, kleinsten Durchmessers durchdrungen ist, wobei der Boden (3) oberhalb der Lagerung der Scheibe (5) zumindest eine von unten gegen die Bohrungen gerichtete Blasdüse (8) aufweist und wobei auf der der Scheibe (5) gegenüberliegenden Seite der Blasdüse (8) zumindest eine Absaugvorrichtung (9) für fehlerhafte Medikamentenkapseln (1) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

**B07B 13/04** (2006.01); **A61J 3/07** (2006.01); **B07B 1/06** (2006.01); **B07B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61J 3/077** (2013.01); **B07B 1/06** (2013.01); **B07B 13/003** (2013.01); **B07B 13/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2916662 A1 20081205 - FLOPLAST ENTPR UNIPERSONNELLE [FR]
- US 3997058 A 19761214 - GREER HENRY W, et al

Citation (search report)

- [Y] FR 2916662 A1 20081205 - FLOPLAST ENTPR UNIPERSONNELLE [FR]
- [Y] US 3997058 A 19761214 - GREER HENRY W, et al

Cited by

CN107931128A; CN102302412A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 102009015352 A1 20100930**; **DE 102009015352 B4 20130307**; EP 2248604 A1 20101110; EP 2248604 B1 20130501

DOCDB simple family (application)

**DE 102009015352 A 20090327**; EP 10157941 A 20100326