

Title (en)

Centering and orienting device for containers.

Title (de)

Vorrichtung zum Zentrieren und Ausrichten von Gefäßen.

Title (fr)

Dispositif pour centrer et orienter des récipients.

Publication

EP 0443617 A1 19910828 (DE)

Application

EP 91102649 A 19910222

Priority

- DE 4005606 A 19900222
- DE 9006376 U 19900606

Abstract (en)

The device provides an aligning plate (2), the top side of which consists of an inner body (10) and of an annular outer body (9) mounted vertically movably relative to the conveyor between two stop positions, the aligning rotation being executed by the inner body (10) connected fixedly in terms of rotation to a frictional body (17). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung sieht einen Ausrichtteller (2) vor, dessen Oberseite aus einem Innenkörper (10) und einem zwischen zwei Anschlagpositionen höhenbeweglich gegenüber dem Transporteur gelagerten ringförmigen Außenkörper (9) vor, wobei die Ausrichtdrehung durch den mit einem Reibkörper (17) verdrehfest verbundenen Innenkörper (10) vorgenommen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 9/06

IPC 8 full level

B65C 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3308489 A1 19840913 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
- [YD] FR 2267940 A1 19751114 - ANKER MASCHBAU [DE]
- [AD] US 4280612 A 19810728 - NAGANO YASUAKI
- [A] US 4594123 A 19860610 - EDER ERICH [DE]

Cited by

ITTO20090830A1; EP1145966A1; EP0608668A1; US5413666A; EP3056777A1; EP4056379A1; WO2017012772A1; WO9526301A1; WO03024808A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0443617 A1 19910828; EP 0443617 B1 19930929; DE 59100411 D1 19931104; ES 2044629 T3 19940101

DOCDB simple family (application)

EP 91102649 A 19910222; DE 59100411 T 19910222; ES 91102649 T 19910222