

Title (en)
MATERIAL ORIENTATION APPARATUS AND METHOD.

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALORIENTIERUNG.

Title (fr)
PROCEDE ET APPAREIL D'ORIENTATION DE MATERIAUX.

Publication
EP 0078256 A1 19830511 (EN)

Application
EP 81901638 A 19810504

Priority
US 8100587 W 19810504

Abstract (en)
[origin: WO8203843A1] An apparatus and process for transporting and orienting materials which have dissimilar ends, like capsules, to and in a predetermined orientation and position. The apparatus includes two rotatable drums (16, 18) in tangential arrangement. Each drum includes a plurality of peripherally spaced pockets (40, 42) sized and shaped to receive and carry individual capsules (20). Each drum is provided with an air jet (62, 62') and guide (58, 58') which orients certain preselected capsules (20) from a radial to a longitudinal position with a selected end trailing. The capsules (20) are then delivered to a conveyor (22) for further processing, like printing, such as spin printing.

Abstract (fr)
Appareil et procede de transport et d'orientation de materiaux qui ont des extremités dissemblables, telles que des capsules, dans une orientation et une position predeterminees. L'appareil comprend deux tambours rotatifs (16, 18) disposes tangentiellement. Chaque tambour comprend une pluralite de poches espacees a la peripherie (40, 42) dimensionnees et formees pour recevoir et porter des capsules individuelles (20). Chaque tambour est pourvu d'un jet d'air (62, 62') et d'un guide (58, 58') qui oriente certaines capsules preselectionnees (20) depuis une position radiale vers une position longitudinale avec une extremité de fuite selectionnee. Les capsules (20) sont ensuite acheminees sur une transporteuse (22) pour traitement ulterieur, telle qu'une impression, par exemple une impression rotative.

IPC 1-7
B65G 47/24; **B41F 17/36**

IPC 8 full level
B65G 47/14 (2006.01); **B65G 47/24** (2006.01); **A61J 3/00** (2006.01); **A61J 3/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 47/1471 (2013.01); **B65G 47/24** (2013.01); **A61J 3/007** (2013.01); **A61J 3/074** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8203843 A1 19821111; EP 0078256 A1 19830511

DOCDB simple family (application)
US 8100587 W 19810504; EP 81901638 A 19810504