

Title (en)
SINGLER FOR FLAT ARTICLES SUCH AS DOCUMENTS.

Title (de)
VEREINZELER FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE WIE Z.B. DOKUMENTE.

Title (fr)
SEPARATEUR D'ARTICLES PLATS TELS QUE DOCUMENTS.

Publication
EP 0394309 A1 19901031 (EN)

Application
EP 89900249 A 19881213

Priority
BE 8701483 A 19871224

Abstract (en)
[origin: WO8905767A1] A documents singler which takes documents (4) from a stack and conveys them one by one to a user station via document retaining means (13). It includes a first conveyor belt (5) which has a document driving surface (8) facing the retaining means. The latter include a second belt (12) of which the external surface (11) is driven by the driving surface (8) and of which the inner surface (17) faces a braking surface (18). When more than one document try to pass between the first and the second belts, the one driven by the first belt exits first from the retaining means, the other or others being retained by the second belt which is no more driven by the first belt and is stopped by the braking surface against which it is pressed.

Abstract (fr)
Un séparateur de documents, qui prend des documents (4) dans une pile et les transporte un par un vers une station d'utilisateurs via un organe (13) de retenue des documents, comprend une première bande transporteuse (5) présentant une surface (8) d'entraînement des documents qui fait face à l'organe de retenue. Ce dernier comporte une seconde bande (2) dont la surface externe (11) est entraînée par la surface d'entraînement (8) et dont la surface interne (17) fait face à une surface de freinage (18). Lorsque plus d'un document tente de passer entre la première bande et la seconde bande, le document entraîné par la première bande sort en premier de l'organe de retenue, l'autre ou les autres étant retenus par la seconde bande qui n'est plus entraînée par la première bande et est stoppée par la surface de freinage contre laquelle elle est pressée.

IPC 1-7
B65H 3/54

IPC 8 full level
B65H 3/52 (2006.01); **B65H 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/5246 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8905767A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8905767 A1 19890629; AT E82936 T1 19921215; BE 1001396 A6 19891024; DE 3876449 D1 19930114; DE 3876449 T2 19930519; EP 0394309 A1 19901031; EP 0394309 B1 19921202

DOCDB simple family (application)
EP 8801188 W 19881213; AT 89900249 T 19881213; BE 8701483 A 19871224; DE 3876449 T 19881213; EP 89900249 A 19881213