

Title (en)
Feed table

Title (de)
Anlegetisch

Title (fr)
Table de marge

Publication
EP 1090863 A2 20010411 (DE)

Application
EP 00118983 A 20000901

Priority
DE 19948067 A 19991006

Abstract (en)
The conveyor incorporates a suction belt table which has two vacuum-chambers positioned in the direction in which the flow of sheets is moving. The top side of the chambers forms the conveyor plane of the suction belt table. The chambers have openings. The at least one vacuum generator produces a flow of suction air through the chambers and the openings in the table and conveyor belts. the opening between the chambers act as suction space (2) in the middle part of the suction belts-table and as suction space (16,9) in the ends of the suction belts table.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Saugbändertisch, dessen Förderbereiche mittels entsprechender Mittel für unterschiedliche Betriebszustände selbsttätig wirkend mit unterschiedlichem Unterdruck versorgbar sein sollen. Dazu wird ein Saugraum 9 im Endbereich des Saugbändertisches mittels selbsttätig wirkender Druckausgleichseinrichtungen mit dem Saugraum 2 im Mittelbereich des Saugbändertisches gekoppelt. Die Druckausgleichseinrichtungen wirken so, daß ein höherer Unterdruck im Saugraum 2 diese öffnet und einen unterstützenden Saugluftstrom vom Saugraum 9 zum Saugraum 2 erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 11/00; **B65H 5/02**

IPC 8 full level
B65H 5/02 (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 11/005 (2013.01); **B65H 2406/321** (2013.01); **B65H 2406/3222** (2013.01); **B65H 2406/3223** (2013.01); **B65H 2406/363** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1090863 A2 20010411; **EP 1090863 A3 20020508**; **EP 1090863 B1 20040121**; AT E258140 T1 20040215; DE 19948067 A1 20010419; DE 50005071 D1 20040226

DOCDB simple family (application)
EP 00118983 A 20000901; AT 00118983 T 20000901; DE 19948067 A 19991006; DE 50005071 T 20000901