

Title (en)  
Table with suction belts

Title (de)  
Saugbändertisch

Title (fr)  
Table avec des courroies aspirantes

Publication  
**EP 1698577 A2 20060906 (DE)**

Application  
**EP 06002693 A 20060210**

Priority  
DE 102005009289 A 20050301

Abstract (en)  
Suction sheet table comprises suction holes (14) arranged in suction hole tracks (15) and suction openings (17) in one or more suction opening tracks (18). Each suction opening track is assigned to each suction hole track. Each suction hole (14) has a suction surface (16) and each suction opening has a suction surface (19). The suction surface (16) is larger than the suction surface (19). Suction openings (23) having further suction surfaces (24) are arranged in an inlet region (1.1) of the suction sheet table. The further suction surfaces are larger than the suction surface (19) and are as large as the suction surface (16). Preferred Features: The suction openings (17, 23) are arranged in the suction opening tracks.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Saugbändertisch zum Fördern eines unterschuppten Bogenstroms. Aufgabe der Erfindung ist es, einen gattungsgemäßen Saugbändertisch so auszugestalten, dass mit einer reduzierten Lüfterleistung die Saugwirkung der Saugbänder verbessert werden kann. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Sauglöcher (14) in einer oder mehreren Sauglochspuren (15) sowie erste Saugöffnungen (17) in einer oder mehreren Saugöffnungsspuren (18) angeordnet sind, jeder Sauglochspur (15) mindestens eine Saugöffnungsspur (18) zugeordnet ist, jedes in einer Sauglochspur (15) angeordnete Saugloch (14) eine gleich große Ansaugfläche (16) und jede der in einer Saugöffnungsspur (18) angeordnete erste Saugöffnung (17) eine gleich große erste Saugfläche (19) aufweist sowie die Ansaugfläche (16) größer als die erste Saugfläche (19) ausgeführt ist und in einem Einlaufbereich (1.1) des Saugbändertischs (1) zweite Saugflächen (24) aufweisende zweite Saugöffnungen (23) vorgesehen sind, wobei die zweiten Saugflächen (24) größer als die ersten Saugflächen (17) und höchstens gleich groß wie die Ansaugfläche (16) ausgebildet sind.

IPC 8 full level  
**B65H 5/22** (2006.01); **B65H 5/24** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 5/24** (2013.01); **B65H 11/005** (2013.01); **B65H 2406/322** (2013.01); **B65H 2406/3223** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 4012948 A1 19911031 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• DE 19947554 A1 20010412 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by  
JP2021059417A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1698577 A2 20060906**; **EP 1698577 A3 20090701**; **EP 1698577 B1 20101013**; DE 102005009289 A1 20060907;  
DE 502006008055 D1 20101125

DOCDB simple family (application)  
**EP 06002693 A 20060210**; DE 102005009289 A 20050301; DE 502006008055 T 20060210