

Title (en)

Control head for a suction roll

Title (de)

Steuerkopf für eine Saugwalze

Title (fr)

Tête de commande pour un cylindre aspirant

Publication

EP 1801053 A2 20070627 (DE)

Application

EP 06026379 A 20061220

Priority

DE 102005062348 A 20051223

Abstract (en)

The suction roller (1), to give a controlled movement to paper sheets or cut paper sections and the like, has a control head (11) at an end surface (9) of the roller with a suction channel (18) and a ventilation zone (20). The operation starts breaking the vacuum/underpressure when or before the application of vacuum/underpressure ends.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steuerkopf für eine Saugwalze 1, die mit einer Stirnfläche 9 an einer mindestens einen Saugkanal 18 und mindestens eine Belüftungszone 20 aufweisenden Stirnfläche 12 des Steuerkopfes 11 gleitend anliegt und mindestens eine Saugzone 10 aufweist, die mindestens einen stirnseitig endenden, sich koaxial erstreckenden Längskanal 5 umfasst, von dem sich Querbohrungen 6 zu ihrer Oberfläche 7 erstrecken. Der Kern der Erfindung besteht darin, dass der Saugkanal 18 und die Belüftungszone 20 im Steuerkopf 11 derart angeordnet sind, dass die Aufhebung des Vakuums/Unterdruckes beginnt, wenn zugleich und/oder bevor die Erzeugung des Vakuums/Unterdruckes endet.

IPC 8 full level

B65H 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/10 (2013.01); **B65H 5/226** (2013.01); **B65H 2406/3612** (2013.01); **B65H 2601/521** (2013.01)

Cited by

CN109748123A; CN107814228A; CN112474738A; EP2028001A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1801053 A2 20070627; **EP 1801053 A3 20080716**; DE 102005062348 A1 20070705

DOCDB simple family (application)

EP 06026379 A 20061220; DE 102005062348 A 20051223