

Title (en)

Suction head in a pneumatic pulling device

Title (de)

Sauger in pneumatischen Ziehmarken

Title (fr)

Tête de succion dans un dispositif pneumatique pour tirer

Publication

EP 1061023 A2 20001220 (DE)

Application

EP 00110755 A 20000519

Priority

DE 19928199 A 19990619

Abstract (en)

The suction device (3) for processing sheets in a printing machine is arranged in a housing (5) and is connected to a source of vacuum. There is a gap (10) between the surface of the device and the housing and it has cut-out sections through which the suction is applied.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sauger in pneumatischen Ziehmarken zum Ziehen von Bogen in Druckmaschinen. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Sauger für eine pneumatische Ziehmarke zu schaffen, der einen einfachen konstruktiven Aufbau aufweist und dessen Saugkraft ohne Vergrößerung der Saugerfläche vergrößert wird. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, dass der Sauger (3) in einem Gehäuse (5) angeordnet ist, der Bogen einerseits über einen Sauganschluss (12) und eine Zentralbohrung (9) beaufschlagt wird und andererseits zwischen der Saugerfläche (15) des Saugers (3) und dem Gehäuse (5) ein Spalt (10) vorgesehen ist, der über die Aussparung (14) pneumatisch mit Saugluft beaufschlagbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 9/10

IPC 8 full level

B65H 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 9/105 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1061023 A2 20001220; EP 1061023 A3 20020626; EP 1061023 B1 20040428; DE 19928199 A1 20001221; DE 50006214 D1 20040603

DOCDB simple family (application)

EP 00110755 A 20000519; DE 19928199 A 19990619; DE 50006214 T 20000519