

Title (en)

Device for feeding air to an air cushion drum.

Title (de)

Einrichtung zur Zuführung von Luft in eine Luftkissentrommel.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en air d'un tambour à coussin d'air.

Publication

**EP 0523370 A1 19930120 (DE)**

Application

**EP 92109782 A 19920611**

Priority

DE 4122792 A 19910710

Abstract (en)

The invention relates to a device for feeding air into an air cushion drum for sheet printing machines. The object of the invention is to develop a device which has an enlarged flow cross-section in order to improve the supply of air regarding the use of gripper carriages with a reduced silhouette. This object is achieved according to the invention by fixing a cam (2) on a shaft (3) of the air cushion drum, which cam (2) forms, together with a slide bearing (4) arranged inside the rotation transmission device (1), a cam articulation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Zuführung von Luft in eine Luftkissentrommel für Bogendruckmaschinen. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Einrichtung zu entwickeln, die einen vergrößerten Strömungsquerschnitt aufweist, um die Luftzufuhr unter dem Aspekt des Einsatzes von schattenreduzierten Greiferwagen zu verbessern. Erfindungsgemäß wird das dadurch gelöst, daß auf einer Welle (3) der Luftkissentrommel ein Exzenter (2) fixiert ist, der mit einem innerhalb des Drehübertragers (1) angeordneten Gleitlager (4) ein Kurvengelenk bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 29/24**

IPC 8 full level

**B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 29/245** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 220801 C
- [A] US 1867256 A 19320712 - ARNOLD EGLI
- [A] DE 728119 C 19421120 - PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG
- [A] DE 1141297 B 19621220 - NEBIOLO SPA

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0523370 A1 19930120**; **EP 0523370 B1 19941228**; AT E116264 T1 19950115; DE 4122792 A1 19930114; DE 4122792 C2 19940908; DE 59201074 D1 19950209

DOCDB simple family (application)

**EP 92109782 A 19920611**; AT 92109782 T 19920611; DE 4122792 A 19910710; DE 59201074 T 19920611