

Title (en)
Strain relieving element

Title (de)
Entlastungselement

Title (fr)
Élément d'atténuation de contraintes

Publication
EP 1832419 A2 20070912 (DE)

Application
EP 07103639 A 20070306

Priority
DE 102006010551 A 20060307

Abstract (en)
The cylinder (1) has a discharge unit (6) e.g. recess, whose width is limited to both sides of two edges (7), where the discharge unit is groove shaped. A part is provided between the edges of bases (8) of the discharge unit below a level. The discharge unit is formed by a connection straight line (9) of both the edges and is extended outwardly under a cylinder barrel surface of the cylinder. Independent claims are also included for the following: (1) a support for arrangement between a transmission cloth and a circumference of a transmission cylinder (2) a method for arranging a support at a circumferential surface of a transmission cylinder.

Abstract (de)
System umfassend einen Übertragungszyylinder (1), insbesondere für ein Gummituch (11), und einen Plattenzyylinder (2), auf den wenigstens eine Druckplatte (3) befestigt werden kann, a) wobei der Plattenzyylinder (2) wenigstens eine sich in seine Längsrichtung erstreckende Befestigungseinrichtung (5) für wenigstens eine Druckplatte (3) aufweist und b) an dem Übertragungszyylinder in etwa an dessen Umfang wenigstens ein sich in Längsrichtung des Übertragungszyinders (1) erstreckendes Entlastungselement (6) angeordnet ist, c) wobei der Plattenzyylinder (2) und der Übertragungszyylinder (1) so aufeinander abrollen können, dass eine der mindestens einen Befestigungseinrichtung (5) mit dem Entlastungselement (6) wechselwirkt, d) wobei die Breite (b) des wenigstens einen Entlastungselements (6) an beiden Seiten von jeweils einer Kante (7) begrenzt ist, dadurch gekennzeichnet, dass e) das wenigstens eine Entlastungselement (6) nutzförmig ist oder ein Teil eines zwischen den Kanten liegenden Grundes (8) des wenigstens einen Entlastungselements unterhalb eines Niveaus liegt, das von der Verbindungsgeraden (9) der beiden Kanten (7) gebildet wird.

IPC 8 full level
B41F 13/193 (2006.01); **B41N 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/193 (2013.01)

Cited by
EP2829402A3

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1832419 A2 20070912; EP 1832419 A3 20091223; DE 102006010551 A1 20070913

DOCDB simple family (application)
EP 07103639 A 20070306; DE 102006010551 A 20060307