

Title (en)
CLAMPING BAR FOR KNIFE BAR

Title (de)
KLEMMLEISTE FÜR MESSERBALKEN

Title (fr)
BARRE À SERRER POUR BARRE DE COUPE

Publication
EP 4035852 A1 20220803 (DE)

Application
EP 21216586 A 20211221

Priority
DE 102021101992 A 20210128

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Klemmleiste (5) zur Verwendung in einem Messerbalken (2) in einer bahnverarbeitenden Maschine, umfassend eine Anlagefläche (10), eine zur Anlagefläche (10) im Wesentlichen senkrecht angeordnete Grundfläche (11) sowie eine der Grundfläche (11) gegenüberliegende Klemmfläche (12). Ferner umfasst die Erfindung einen Messerbalken (2) umfassend eine Messerleiste (3), einen Messerhalter (4) und zwei Klemmleisten (5). Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, eine Lösung zu schaffen, die einerseits eine ausreichend hohe Klemmkraft zwischen der zu durchtrennenden Bahn und der Klemmleiste (5) sicherstellt, ohne jedoch aufgrund der Abwicklung beim Schneidvorgang und/oder der Wulstbildung durch Kompression der Klemmleiste (5) eine Beschädigung der Bahn neben der Schnittkante durch die Klemmleiste (5) zu vermeiden. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass die Klemmfläche (12) der Klemmleiste (5) in Erstreckung senkrecht zur Anlagefläche (10) eine gekrümmte Fläche beschreibt, so dass die Klemmfläche (12) um die Längsrichtung X der Klemmleiste (5) gekrümmt ist.

IPC 8 full level
B26D 7/26 (2006.01); **B26D 1/00** (2006.01); **B26D 1/34** (2006.01); **B26D 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/0006 (2013.01); **B26D 1/34** (2013.01); **B26D 1/62** (2013.01); **B26D 7/2614** (2013.01); **B26D 2001/0053** (2013.01); **B26D 2001/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19826378 A1 19990304 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 0695633 A2 19960207 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- EP 0754644 B1 19990310 - WIFAG MASCHF [CH]

Citation (search report)

- [XYI] GB 656073 A 19510808 - GOSS PRINTING PRESS CO LTD
- [IY] DE 4424919 C1 19950928 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [XI] US 1963734 A 19340619 - CRAFTS CURTIS S
- [XI] US 877010 A 19080121 - SPALCKHAVER WILLIAM [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4035852 A1 20220803; DE 102021101992 A1 20220728

DOCDB simple family (application)
EP 21216586 A 20211221; DE 102021101992 A 20210128