

Title (en)  
Knife grid.

Title (de)  
Messerrost.

Title (fr)  
Grille de couteaux.

Publication  
**EP 0110017 A1 19840613 (DE)**

Application  
**EP 83108230 A 19830820**

Priority  
CH 622582 A 19821026

Abstract (en)  
[origin: US4505005A] A grating composed of individual bars is provided for an opening roller serving for cleaning of fibers and provided with clothing. Each bar carries a guide element extending over its length and comprises a guide sheet, the spacing of which from the clothing is settable. For the purpose of adjustment, the guide element comprises a flat band portion which rests on a side surface of the bar, is shiftable substantially parallel to such side surface and is releasably secured to the bar. In known devices, setting of the spacing x of the guide sheet from the clothing is laborious because the accessibility to the position to be measured is difficult. In accordance with the invention this is avoided in that each guide element is additionally provided on the longitudinal side of the flat band portion directed away from the guide sheet with a band portion which is inclined with respect to the flat band portion, extends in the longitudinal direction of its bar and covers the back thereof.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Messerrost für eine dem Reinigen von Fasern dienenden und mit einer Garnitur versehenen Öffnungswalze (12). Jedes der Messer (16) trägt ein sich über seine Länge erstreckendes Leitelement, welches ein Leitblech (25) umfaßt, dessen Abstand von der Garnitur einstellbar ist. Zum Zwecke der Einstellung umfaßt das Leitelement einen ebenen Bandteil (24), welcher auf einer Breitseite (26) des Messers (16) aufliegt, parallel zur Breitseite (26) verschiebbar und am Messer (16) lösbar befestigbar ist. Bei den bekannten Einrichtungen ist das Einstellen des Abstandes x des Leitbleches (25) von der Garnitur schwierig, weil die Zugänglichkeit zu der zu messenden Stelle beschwerlich ist. Gemäß der Erfindung soll dies dadurch vermieden werden, daß jedes der Leitelemente an der dem Leitblech (25) abgewandten Längsseite des ebenen Bandteils (24) zusätzlich einen sich in der Längsrichtung seines Messers (16) erstreckenden, dessen Rücken überdeckenden und zum ebenen Bandteil (24) abgewinkelten weiteren Bandteil (28) aufweist.

IPC 1-7  
**D01G 15/34; D01G 9/20**

IPC 8 full level  
**D01G 9/06** (2006.01); **D01G 9/20** (2006.01); **D01G 15/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01G 9/20** (2013.01 - EP US); **D01G 15/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] GB 2032478 A 19800508 - HOLLINGSWORTH GMBH  
• [A] GB 2083848 A 19820331 - HOLLINGSWORTH GMBH  
• [A] CH 342505 A 19591115 - RIETER JOH JACOB & CIE AG [CH]  
• [A] DE 253831 C  
• [A] DE 192188 C  
• [A] DE 119796 C

Cited by  
DE19630018A1; DE19925506B4; EP0248649A3; FR2597515A1; DE3902204A1; US5031279A; DE3902204C2; EP0775767A1; US6212737B1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0110017 A1 19840613; EP 0110017 B1 19851204**; DE 3361425 D1 19860116; IN 159719 B 19870606; JP H0335407 B2 19910528; JP S5988927 A 19840523; US 4505005 A 19850319

DOCDB simple family (application)  
**EP 83108230 A 19830820**; DE 3361425 T 19830820; IN 1111CA1983 A 19830912; JP 19540683 A 19831020; US 54088783 A 19831011