

Title (en)  
Apparatus for guiding moving strips

Title (de)  
Einrichtung zum führen von bewegten blechstreifen

Title (fr)  
Appareil pour guider des bandes en mouvement

Publication  
**EP 1386676 A2 20040204 (DE)**

Application  
**EP 03450154 A 20030623**

Priority  
AT 11782002 A 20020801

Abstract (en)  
The guide for sheet metal strips in a circular shears has a rotary guide and separating disc (1) which has two parallel sections (2,3) defining a cutting area which is parallel or tapered in cross section. The conical area is made of a metallic wear resistant material or can be hardened.

Abstract (de)  
Die Erfindung befasst sich mit einer Einrichtung zum seitlichen Führen von bewegten Blechstreifen bei geringem abgestrahlten Luftschallpegel, zum Beispiel in Kreismesserscheren. Um bei der hohen Haltbarkeit und geringer Schallabgabe eine genaue Positionierung des Blechstreifens insbesondere am Haspel zu erreichen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass eine drehbare Führungs- oder Separierscheibe (1) aus mindestens zwei in Achsrichtung (X,X') im Wesentlichen planparallelen miteinander verbundenen Teilen (2,3) gebildet ist, nach außen hin im Querschnitt einen planparallelen oder zumindest einseitig einen konischen Arbeitsbereich (21) aufweist, welcher Konusbereich aus einem verschleißarmen metallischen Werkstoff besteht und mit der Trenn- oder Stirnfläche eines Blechstreifens diesen leitend kooperiert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21D 19/00**; **B21D 43/02**

IPC 8 full level  
**B21C 47/34** (2006.01); **B21D 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21C 47/34** (2013.01); **B21D 43/287** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1386676 A2 20040204**; **EP 1386676 A3 20041103**; AT 411888 B 20040726; AT A11782002 A 20031215; CZ 20032048 A3 20041215

DOCDB simple family (application)  
**EP 03450154 A 20030623**; AT 11782002 A 20020801; CZ 20032048 A 20030725