

Title (en)  
Angle shears.

Title (de)  
Winkelschere.

Title (fr)  
Cisaille d'angle.

Publication  
**EP 0270493 A2 19880608 (DE)**

Application  
**EP 87810673 A 19871117**

Priority  
AT 319586 A 19861201

Abstract (en)  
[origin: US4815349A] An angle shear for cutting a sheet metal plate in two directions shear comprises a feed table, associated therewith longitudinal and transverse cutting blades guide means, and a rotary device arranged above the feed table. Longitudinal feeding means can be retracted from the work position to a position beneath the table level and are arranged in a transverse row. Transverse feeding means can be arranged at the table level and forms a longitudinal row. Both the longitudinal and transverse feeding means cooperate with side stops, which are arranged and distributed within a plane extending in longitudinal and transverse direction. The angle shear provides for automatic feeding of sheets and stacking at several stations.

Abstract (de)  
Die Winkelschere ist mit einem Arbeitstisch (8) versehen, welchem eine Längs- (1) und eine Querschere (2) zugeordnet ist. Es ist ein Längs- (13,14) und ein Quervorschub (16,17) vorgesehen, sowie seitliche Führungsmittel (32,33) und eine über dem Arbeitstisch angeordnete Drehvorrichtung (10,11,34). Die Längsvorschubmittel (13) sind aus der Arbeitsstellung unterhalb der Tischebene versenkbar und in einer Querreihe angeordnet. Die Quervorschubmittel (17) sind in der Tischebene einsetzbar und bilden eine Längsreihe, wobei sowohl die Längsvorschubmittel als auch die Quervorschubmittel mit Seitenanschlüssen (32,33) zusammenwirken, die innerhalb einer Fläche in der Längs- (Y) und Quervorschubrichtung (X) ausgerichtet und verteilt sind. Mit der Winkelschere ist eine automatische Tafelführung und Stapelung auf mehreren Stationen möglich.

IPC 1-7  
**B21D 43/28**

IPC 8 full level  
**B26D 1/08** (2006.01); **B21D 43/28** (2006.01); **B23D 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21D 43/287** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/6476** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6491** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9444** (2015.04 - EP US)

Cited by  
CN116422972A; WO0048932A3

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0270493 A2 19880608**; **EP 0270493 A3 19890426**; **EP 0270493 B1 19920429**; AT 387172 B 19881212; AT A319586 A 19880515; DE 3778656 D1 19920604; ES 2030758 T3 19921116; JP S63156611 A 19880629; US 4815349 A 19890328

DOCDB simple family (application)  
**EP 87810673 A 19871117**; AT 319586 A 19861201; DE 3778656 T 19871117; ES 87810673 T 19871117; JP 30439887 A 19871201; US 12519687 A 19871125