

Title (en)  
Cutting apparatus for moving fabrics.

Title (de)  
Schneidgerät für laufende Warenbahnen.

Title (fr)  
Dispositif de coupe pour tissus en mouvement.

Publication  
**EP 0288920 A2 19881102 (DE)**

Application  
**EP 88106473 A 19880422**

Priority  
DE 8706248 U 19870430

Abstract (en)  
The cutting apparatus has a holding-down roller (27), a following circular blade (8) and, on the other side of the fabric, a lift-off wheel (9), which lifts the fabric edge out of the needle chain (3) and up against the holding-down roller (27) and the circular blade (8). On the same side of the fabric (1) as the circular blade (8) there is disposed a guide roller (7) between the lift-off wheel (9) and the circular blade (8). On the other side of the fabric there is disposed behind the guide roller (7) and opposite the circular blade (8) a fixing roller (11) which supports the fabric edge against the cutting forces of the circular blade (8). The fixing roller (11) and the guide roller (7) are each provided via their circumference with a fixing means (11.1, 7.1), which secures the fabric edge against transverse displacements, and are adjustable on the needle chain (3) axially, i.e. transversely to the direction of movement of the fabric (1). This makes it possible to place the line of cut of the circular blade (8) as close as desired to the row of pinholes due to the needle chain (3), or even make it coincide therewith. <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Schneidgerät besitzt eine Niederhalterrolle (27), ein ihr folgendes Kreismesser (8) und auf der anderen Warenbahnseite ein den Warenbahnrand gegen die Niederhalterrolle (27) und das Kreismesser (8) aus der Nadelkette (3) heraushebendes Abnadelrad (9). Auf derselben Seite der Warenbahn (1) wie das Kreismesser (8) ist eine Führungsrolle (7) zwischen dem Abnadelrad (9) und dem Kreismesser (8) sowie auf der anderen Warenbahnseite hinter der Führungsrolle (7) gegenüber dem Kreismesser (8) eine Fixierrolle (11) angeordnet, die den Warenbahnrand gegen die Schneidkräfte des Kreismesser (8) stützt. Die Fixierrolle (11) und die Führungsrolle (7) sind je über ihren Umfang mit einer den Warenbahnrand gegen Querverschiebungen sichernden Fixiereinrichtung (11.1, 7.1) versehen und zusammen mit dem axial, d. h. quer zur Laufrichtung der Warenbahn (1) auf der Nadelkette (3) verstellbar. Dadurch kann man die Schnittklinie des Kreismesser (8) beliebig nahe an die von der Nadelkette (3) herrührende Einstichreihe verlegen oder sogar mit ihr zusammenfallen lassen.

IPC 1-7  
**D06H 7/06**

IPC 8 full level  
**D06H 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D06H 7/06** (2013.01)

Cited by  
CN114045660A; CN112323443A; CN112900063A; CN107879176A; DE4229579A1; FR2681343A1; DE4229579C2; CN107475982A

Designated contracting state (EPC)  
DE ES IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8706248 U1 19870625**; DE 3866583 D1 19920116; EP 0288920 A2 19881102; EP 0288920 A3 19891108; EP 0288920 B1 19911204; ES 2026597 T3 19920501

DOCDB simple family (application)  
**DE 8706248 U 19870430**; DE 3866583 T 19880422; EP 88106473 A 19880422; ES 88106473 T 19880422