

Title (en)
Edge-working machine.

Title (de)
Umrüstbare Bandkantenbearbeitungsmaschine.

Title (fr)
Machine à usiner des bords.

Publication
EP 0329949 A2 19890830 (DE)

Application
EP 89101043 A 19890121

Priority
DE 3805530 A 19880223

Abstract (en)
The edge-working machine is on the one hand to enable edge working only on one side to be carried out and on the other hand is also to be able, after resetting work, to carry out edge working on either side. At the same time, the working of the strip edges is to take place with the highest precision. In a conventional edge-working machine with holding fixtures for the tools and the guide rollers, the said object is achieved in that all holding fixtures at both strip edges have the identical tool guide (4), and the guide rollers (2) each have a holder (3) which can be inserted into each of the guides designed as location grooves (4) for the tools (1). In the case of metal strip which has been unwound, the edge-working machine is used for working one or both strip edges in the desired form, e.g. for deburring, rounding or the like. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Bandkantenbearbeitungsmaschine soll es ermöglichen, einmal nur eine einseitige Kantenbearbeitung vorzunehmen, zum anderen nach Umstellungsarbeiten aber auch in der Lage sein, eine beidseitige Kantenbearbeitung vorzunehmen. Dabei soll die Bearbeitung der Bandkanten mit höchster Präzision geschehen. Bei einer üblichen Bandkantenbearbeitungsmaschine mit Halterungen für die Werkzeuge und die Führungsrollen wird die genannte Aufgabe dadurch gelöst, daß alle Halterungen an beiden Bandkanten die identischen Werkzeugführung (4) aufweisen und die Führungsrollen (2) jeweils einen Halter (3) aufweisen, der in jede der als Aufnahmenuten (4) für die Werkzeuge (1) ausgebildeten Führungen einsetzbar ist. Die Bandkantenbearbeitungsmaschine wird dafür eingesetzt, bei Metallbändern, die abgehaspelt werden, eine oder beide Bandkanten in gewünschter Form zu bearbeiten, z.B. zu entgraten, zu runden oder dergleichen.

IPC 1-7
B23C 3/12

IPC 8 full level
B21D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 19/005 (2013.01)

Cited by
DE10246875B3

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3805530 C1 19890427; EP 0329949 A2 19890830; EP 0329949 A3 19900829

DOCDB simple family (application)
DE 3805530 A 19880223; EP 89101043 A 19890121