

Title (en)

Wire coiling machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Biegen von Draht in aneinanderhängenden Windungen.

Title (fr)

Machine pour mettre en couronne du fil métallique.

Publication

EP 0499963 A1 19920826 (DE)

Application

EP 92102362 A 19920213

Priority

DE 4105514 A 19910222

Abstract (en)

So-called bending coilers are disposed behind wire treatment machines for bending the finished treated wire, said bending coilers, on the one hand, deforming the continuously fed wire into contiguous coils and, on the other hand, receiving these wire coils in baskets or reels. In order to ensure the most constant possible operation, i.e. to reduce to a minimum the down-times during replacement of the filled baskets (9) or receiving reels (7a; 7b), the coiling arm (1) of the bending coiler is designed so that it can be extended or pivoted so that it is brought optionally to one of the two receiving reels in alternation. <IMAGE>

Abstract (de)

Hinter Drahtbehandlungsmaschinen werden zum Biegen des fertig behandelten Drahtes sogenannte Biegewickler angeordnet, welche einerseits den fortlaufend anfallenden Draht in aneinanderhängende Windungen verformen und andererseits diese Drahtwindungen in Körben oder Haspeln aufnehmen. Um einen möglichst stetigen Betriebsablauf zu gewährleisten, d.h. die Stillstandszeiten beim Wechseln der gefüllten Körbe (9) oder Aufnahmehaspeln (7a; 7b) auf ein Mindestmaß zu reduzieren, wird der Biegewickelarm (1) des Biegewicklers verfahrbar bzw. schwenkbar ausgebildet, so daß er wahlweise zu einem der beiden Aufnahmehaspeln im Wechsel gebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 47/04; B65H 54/56

IPC 8 full level

B21C 47/04 (2006.01); **B65H 54/56** (2006.01); **B65H 67/052** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 47/045 (2013.01); **B65H 54/56** (2013.01); **B65H 67/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3811904 A1 19891019 - PFEIFFER HANS DIPL ING [DE]
- [A] GB 1152684 A 19690521 - TOSCA ALLESANDRO [IT], et al
- [A] EP 0330840 A1 19890906 - DANIELI OFF MECC [IT]

Cited by

US6405958B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0499963 A1 19920826; EP 0499963 B1 19950809; DE 4105514 A1 19920827; DE 59203150 D1 19950914

DOCDB simple family (application)

EP 92102362 A 19920213; DE 4105514 A 19910222; DE 59203150 T 19920213