

Title (en)

Binder, particularly to bind concrete reinforcing bars.

Title (de)

Binder, insbesondere zum Verbinden von Betonarmierungseisen.

Title (fr)

Attache, en particulier pour lier des fers à béton.

Publication

**EP 0305783 A1 19890308 (DE)**

Application

**EP 88113069 A 19880811**

Priority

CH 316287 A 19870817

Abstract (en)

The wire piece (1) is bent to form a binder, an eye (4) and two wire webs (6) and (7) being connected to an opposite eye (5). One end (2) of the wire piece (1) is welded to the point of transition (8) of the opposite eye (5) to the wire web (6), while the other end (3) is welded to the wire web (7), separated from the wire-piece end (2) on the opposite eye (5). As a result, parts which project outwardly beyond the binder and which lead to entanglement of the binders and to a risk of injuring the hand when removing binders from a bundle in the hand are avoided. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Drahtstück (1) ist zu einem Binder gebogen, wobei eine Oese (4) und zwei Drahtstege (6) und (7) mit einer Gegenöse (5) verbunden ist. Das eine Ende (2) des Drahtstückes (1) ist an der Uebergangsstelle (8) der Gegenöse (5) auf den Drahtsteg (6) angeschweisst, während das andere Ende (3) am Drahtsteg (7) getrennt vom Drahtstückende (2) an der Gegenöse (5) angeschweisst ist. Dadurch werden über den Binder nach aussen abstehende Teile vermieden, welche zu einem Verhaken der Binder und zu einer Verletzungsgefahr der Hand beim Herausziehen von Bindern aus einem Handbündel führen.

IPC 1-7

**E04C 5/16**

IPC 8 full level

**E04C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 5/166** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 353518 A 19610415 - EISENWARENFABRIK GAMPER & CO A [CH]
- [AD] CH 647032 A5 19841228 - GAMPER & CO AG [CH]

Cited by

WO0218726A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0305783 A1 19890308; EP 0305783 B1 19910123**; AT E60391 T1 19910215; CH 673131 A5 19900215; DE 3861652 D1 19910228; ES 2021802 B3 19911116

DOCDB simple family (application)

**EP 88113069 A 19880811**; AT 88113069 T 19880811; CH 316287 A 19870817; DE 3861652 T 19880811; ES 88113069 T 19880811