

Title (en)
Heald bar made of sheet metal

Title (de)
Litzentragschiene aus gebogenem Blech

Title (fr)
Cadre à lisse en tôle

Publication
EP 1975293 A1 20081001 (DE)

Application
EP 07006140 A 20070326

Priority
EP 07006140 A 20070326

Abstract (en)
The bar has a sheet metal body elongated in a direction, where the body is bent along a bending line extending in the direction, so as to define a bending region. The body is provided with a zone of reduced material thickness, where the zone extends along the bending line in order to form the bending region. The zone of reduced material thickness is formed before the bending process is carried out, during the bending process and a rolling process resulting in material displacement. The zone is formed by a recess provided along the bending line.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Litzentragschiene für Webschäfte besteht aus einem Blechbiegeteil mit ungebogenen Rändern (8, 9), wobei in den Biegezonenvor oder während des Biegevorgangs die Materialstärke reduziert wird. Durch die beim Biegevorgang auftretende Stauchung kann die Materialstärke in dem Biegebereich beim Biegevorgang wieder etwas zunehmen und gegebenenfalls auch auf ihren ursprünglichen Wert zurückkehren. Jedenfalls aber wird eine Erhöhung der Materialstärke über die ursprüngliche Blechdicke hinaus während des Biegevorgangs vermieden.

IPC 8 full level
D03C 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 11/08 (2013.01 - EP US); **D03C 9/0633** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0504101 A1 19920916 - SULZER AG [CH]
• [DA] CH 464112 A 19681015 - SULZER AG [CH]

Cited by
DE102010044074A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1975293 A1 20081001; **EP 1975293 B1 20120125**; CN 101275325 A 20081001; CN 101275325 B 20110427; JP 2008238276 A 20081009; US 2008236698 A1 20081002; US 7624764 B2 20091201

DOCDB simple family (application)
EP 07006140 A 20070326; CN 200810090506 A 20080325; JP 2008077492 A 20080325; US 7802308 A 20080326