

Title (en)
Bed for ironing machines.

Title (de)
Mangelmulde für Muldenmangeln.

Title (fr)
Cuvette pour machine à repasser du type à calandre.

Publication
EP 0332840 A1 19890920 (DE)

Application
EP 89102076 A 19890207

Priority
DE 3809061 A 19880318

Abstract (en)
To produce a mangle trough (1) for large trough-type mangles with excellent dimensional rigidity and a high dimensional accuracy, it is proposed to design the trough plate (2) as a half-shell, with a mangling surface (3) facing the mangle roller and with a heatable outer surface (4), there being arranged at a distance from the outer surface (4) of the trough plate (2) a jacket plate (5) which is designed as a half-shell and which essentially covers the outer surface (4) of the trough plate and is connected firmly to this outer surface (4) on all sides, and the double jacket (7) thus formed has connections (8, 9) for the supply and removal (11, 12) of a heating medium, and guide webs (13) for the heating medium extend in the double jacket (7), in order, among other things, to improve the heat transmission. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Herstellung einer Mangelmulde (1) für Großmuldenmangeln mit ausgeprägter Formsteifigkeit und hoher Maßgenauigkeit wird vorgeschlagen, das Muldenblech (2) als Halbschale auszubilden, mit einer der Mangelwalze zugewandten Mangelfläche (3) und mit einer beheizbaren Außenfläche (4), wobei mit Abstand zur Außenfläche (4) des Muldenblechs (2) ein als Halbschale ausgebildetes Mantelblech (5) angeordnet ist, welches die Außenfläche (4) des Muldenblechs im wesentlichen überdeckt und mit dieser Außenfläche (4) allseitig fest verbunden ist, und daß der so gebildete Doppelmantel (7) Anschlüsse (8, 9) für die Zuführung und Abführung (11, 12) eines Heizmediums aufweist, und daß in dem Doppelmantel (7) Leitstege (13) für das Heizmedium verlaufen, um u.a. die Wärmeübertragung zu verbessern.

IPC 1-7
D06F 67/08

IPC 8 full level
D06F 67/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 67/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1211122 B 19660224 - WAESCHEREI GUENTHER, et al
• [A] DE 809907 C 19510802 - ISAAC BRAITHWAITE & SON
• [A] DE 743991 C 19440106 - EUGEN DAHLMANN
• [A] US 3118240 A 19640121
• [A] NL 8401435 A 19851202 - HOOGE NV E
• [A] GB 216199 A 19240521 - WILLIAM LITLER BRADFORD

Cited by
EP2628847A1; BE1020469A5; FR2805286A1; EP1234908A1; CZ302607B6; US6360460B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0332840 A1 19890920; EP 0332840 B1 19920812; DE 3809061 A1 19890928; DE 58902013 D1 19920917

DOCDB simple family (application)
EP 89102076 A 19890207; DE 3809061 A 19880318; DE 58902013 T 19890207