

Title (en)

Trough mangle and method for heating same

Title (de)

Muldenmangel und Verfahren zur Beheizung einer Muldenmangel

Title (fr)

Presse repasseuse et procédé de chauffage d'une presse repasseuse

Publication

EP 2239365 A2 20101013 (DE)

Application

EP 10003116 A 20100324

Priority

DE 102009016709 A 20090409

Abstract (en)

The method involves assigning a rotary iron recess (10) to a rotary propelled mangling roller (11), where the rotary iron recess is heated by steam. The steam is produced in a hollow space (19) in the rotary iron recess by evaporation of liquid. An independent claim is also included for a rotary iron, which has a collection pan.

Abstract (de)

Muldenmangeln verfügen über beheizbare Mangelmulden (10). Dazu werden entweder einwandige Mangelmulden (10) direkt durch von außen auf die Mangelmulde gerichtete Flammen beheizt oder es werden doppelwandige Mangelmulden (10) mit Dampf beheizt, der in einem externen Dampfkessel erzeugt wird. Nachteilig hieran ist eine ungleichmäßig erwärmte Plättfläche (13) bzw. die separate Dampferzeugungseinrichtung. Die Erfindung schlägt es vor, den zum Beheizen der Mangelmulde (10) erforderlichen Dampf direkt in der Mangelmulde (10) zu erzeugen. Dazu ist die Mangelmulde (10) mit einer Querschnittserweiterung im unteren Bereich versehen, die einen Vorrat zu verdampfender Flüssigkeit aufnimmt. Die erfindungsgemäße Muldenmangel erfordert keine separate Dampferzeugungseinrichtung und gewährleistet eine gleichmäßige Erwärmung der gesamten Plättfläche (13).

IPC 8 full level

D06F 65/00 (2006.01); **D06F 67/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 65/00 (2013.01); **D06F 67/08** (2013.01)

Cited by

EP2679719A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2239365 A2 20101013; **EP 2239365 A3 20120404**; **EP 2239365 B1 20170712**; DE 102009016709 A1 20101014

DOCDB simple family (application)

EP 10003116 A 20100324; DE 102009016709 A 20090409