

Title (en)

Method for producing slits in the bottom wall of a pot-shaped sleeve assembly

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Schlitzten in der Bodenwand einer napfförmigen Hülseanordnung

Title (fr)

Procédé de production de fentes dans le fond d'un assemblage de manchon en forme de pot

Publication

EP 2050524 A2 20090422 (DE)

Application

EP 08013394 A 20080725

Priority

DE 102007050498 A 20071019

Abstract (en)

The method involves arranging slits (6, 7) in a bottom wall (3) between circumferences of outer and inner sleeve parts (2, 4) of a cup-shaped sleeve assembly (1), where the slits are produced by a punching process. A portion of the slit (6) is punched-out in a punching step, where the slits run along a circumferential direction. The portion of the slit (6) is adjacent to the circumference of the outer sleeve part. A portion of the slit (7) is punched-out in another punching step, where the portion of the slit (7) is adjacent to the circumference of the inner sleeve part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Schlitzten, in der Bodenwand einer napfförmigen Hülseanordnung (1), wobei die Hülseanordnung (1) ein äußeres Hülseenteil (2), die Bodenwand (3) und ein inneres Hülseenteil (4) umfasst, wobei das äußere Hülseenteil (2) an eine Seite der Bodenwand (3) angeformt und das innere Hülseenteil (4) an die andere Seite der Bodenwand (3) angeformt sind, und wobei in der Bodenwand (3) zwischen dem Umfang des äußeren Hülseenteils (2) und dem Umfang des inneren Hülseenteils (4) wenigstens ein in Umfangsrichtung verlaufender Schlitz (6) angeordnet ist. Der wenigstens eine Schlitz (6) wird durch Stanzen hergestellt. Dabei wird in einem Stanzschritt ein an den Umfang des äußeren Hülseenteils (2) angrenzender Teilbereich (6') des wenigstens einen Schlitzes (6) ausgestanzt und wird in einem weiteren Stanzschritt der an den Umfang des inneren Hülseenteils (4) angrenzende Teilbereich des wenigstens einen Schlitzes (6) ausgestanzt.

IPC 8 full level

B21D 53/10 (2006.01); **B21D 28/28** (2006.01); **B21D 28/32** (2006.01); **F02M 47/00** (2006.01); **F16H 57/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 28/28 (2013.01); **B21D 28/32** (2013.01); **B21D 53/10** (2013.01); **F02M 61/168** (2013.01)

Cited by

CN111822582A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2050524 A2 20090422; **EP 2050524 A3 20091111**; **EP 2050524 B1 20101117**; AT E488312 T1 20101215; DE 102007050498 A1 20090423; DE 102007050498 B4 20120112; DE 502008001812 D1 20101230

DOCDB simple family (application)

EP 08013394 A 20080725; AT 08013394 T 20080725; DE 102007050498 A 20071019; DE 502008001812 T 20080725