

Title (en)

Sack or bag having, when filled, a rectangular bottom and a glued gripping part.

Title (de)

Sack oder Beutel mit im gefüllten Zustand rechteckigem Boden und angeklebtem Griffteil.

Title (fr)

Sac ou sachet ayant à l'état plein un fond rectangulaire et une poignée collée.

Publication

EP 0453798 A1 19911030 (DE)

Application

EP 91104802 A 19910326

Priority

- DE 4012896 A 19900423
- DE 4021801 A 19900709

Abstract (en)

The invention relates to a sack or bag having, when filled, a rectangular bottom, which is formed from corner folds (5) of partially overlapping side folds (6, 7), and with a glued or welded gripping part (15) which consists of a central web part (12) with the gripping hole and of lateral leg-like strips of flexible material connected thereto. To achieve the aim of producing a sack or bag of this type, in which the bottom itself is extensively relieved of the carrying forces which are introduced via the web part (12) having the gripping hole, the opened bottom is first in a manner known per se glued or welded to an internal bar (12) which is connected sealingly to the inner edges of the corner folds (5) and at least to the inner edges of the side folds (6, 7) adjacent to their fold lines. Furthermore, the gripping part (15, 16, 17) is inserted into the still open bottom and its leg-like strips (16, 17) are at least partially covered by the side folds and glued or welded thereto. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sack oder Beutel mit einem im gefüllten Zustand rechteckigen Boden, der durch Eckeinschläge (5) teilweise überlappende Seiteneinschläge (6,7) gebildet ist, und mit einem angeklebten oder verschweißten Griffstück (15) das aus einem mittleren Stegteil (12) mit dem Griffloch und aus mit diesem verbundenen seitlichen schenkelartigen Streifen aus flexiblem Material besteht. Zur Lösung der Aufgabe, einen Sack oder Beutel dieser Art zu schaffen, bei dem der Boden selbst weitgehend von den Tragkräften, die über das das Griffloch aufweisende Stegteile (12) eingeleitet werden, entlastet ist, wird zunächst der aufgezugene Boden in ansich bekannte Weise mit einem Innenriegel (12) verklebt oder verschweißt, der dichtend mit den inneren Rändern der Eckeinschläge (5) und zumindest mit den inneren Rändern der Seiteneinschläge (6,7) angrenzend an deren Faltlinien verbunden ist. Weiterhin wird das Griffteil (15,16,17) in den noch offenen Boden eingelegt und dessen schenkelartige Streifen (16,17) werden zumindest teilweise von den Seiteneinschlägen überdeckt und mit diesen verklebt oder verschweißt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 30/18; **B65D 33/10**

IPC 8 full level

A45C 11/00 (2006.01); **B65D 30/18** (2006.01); **B65D 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 31/08 (2013.01); **B65D 33/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2093616 A 19370921 - MO EINAR G
- [AD] DE 8207889 U1 19821007
- [A] DE 1287791 B 19690123
- [A] DE 1092756 B 19601110 - OSTHUSHENRICH KG
- [A] DE 3834568 A1 19900412 - MILDENBERGER & WILLING VERPACK [DE]

Cited by

WO9215493A1; WO9215492A1; WO9216423A1; WO9316928A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0453798 A1 19911030; CA 2040377 A1 19911024; DE 4021801 A1 19911024; JP H04227205 A 19920817

DOCDB simple family (application)

EP 91104802 A 19910326; CA 2040377 A 19910412; DE 4021801 A 19900709; JP 9023591 A 19910422