

Title (en)
Machine for making tubular bags

Title (de)
Schlauchbeutelmaschine

Title (fr)
Machine pour fabriquer des sacs tubulaires

Publication
EP 1106508 A1 20010613 (DE)

Application
EP 00125666 A 20001123

Priority
DE 19957891 A 19991201

Abstract (en)
The form-and-fill machine has a feed roller (3) for plastic sheet (2) and a folding roller (4) which forms the sheet into shoulder portions (34, 35) of different lengths. A feeder (6) moves the sheet on to a filler pipe (7). A welder (10) produces transverse welds and spreaders with individual welding devices (15) weld the edges held by the spreaders. The novelty is that a separate welder (18) produces a weld along the edge (16) of the bag.

Abstract (de)
Bei einer Schlauchbeutelmaschine (1), bei der vom Füllrohr (7) weg weisende Spreizelemente (14) vorgesehen sind, um Beutel (13) mit verschweissten Kanten (21) herzustellen, wird vorgeschlagen, eine separate Längsschweisseinrichtung (18) für eine Verschweissung des dem Schlauchrand (16) benachbarten Bereichs (19) vorzusehen. Dadurch können direkt nebeneinander eine Längsnaht (20) und eine verschweisste Kante (21) erzeugt werden. In die Längsnaht (20) oder die Kante (21) kann eine Beutelloffnungshilfe (32) oder eine Wiederverschliesshilfe integriert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 9/20; **B65B 9/22**

IPC 8 full level
B65B 9/20 (2006.01); **B65B 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 9/2021 (2013.01 - EP US); **B65B 9/2028** (2013.01 - EP US); **B65B 9/2042** (2013.01 - EP US); **B65B 9/207** (2013.01 - EP US); **B65B 9/213** (2013.01 - EP US); **B65B 9/22** (2013.01 - EP US); **B65B 9/2056** (2013.01 - EP US); **B65B 2220/10** (2013.01 - EP US); **B65B 2220/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] EP 0627355 A1 19941207 - ROVEMA GMBH [DE]

Citation (third parties)
Third party :
• IT 1274100 B 19970715 - ICA SPA SOC
• REINER T. UND ROSE D.: "Die Folienschachtel", VERPACKUNGS-RUNDSCHAU, August 1996 (1996-08-01), pages 8 - 9, XP002950061
• "Bags/pouches flex performance strenght", PACKING DIGEST, March 1988 (1988-03-01), pages 54 - 56, XP002950062
• "Pouching technologies make global gainers", PACKAGING DIGEST, November 1996 (1996-11-01), pages 68 - 69, XP002950063
• "Dupont awards", PACKAGING DIGEST, October 1998 (1998-10-01), pages 132, XP002950064
• "Ore-idea's new recipe for bagmaking", PACKAGING DIGEST, January 2001 (2001-01-01), pages 38 - 42, XP002950065

Cited by
WO2004110885A1; EP3851271A1; EP1544107A1; DE102006008587A1; EP3109183A1; DE102006010139A1; EP3006349A1; EP2214978A4; ITTV20090118A1; EP3296217A1; IT201600092666A1; WO2009061959A1; WO2005025993A1; WO2012175234A1; WO2009021156A3; US10843837B2; US10994882B2; US10207850B2; US11267632B2; US10023337B2; US10232969B2; US11124323B2; US9745104B2; US9850036B2; US10399746B2; US10532855B2; US11447299B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1106508 A1 20010613; **EP 1106508 B1 20040908**; AT E275499 T1 20040915; AT E298703 T1 20050715; AT E306420 T1 20051015; DE 19957891 A1 20010607; DE 50007676 D1 20041014; DE 50010650 D1 20050804; DE 50011347 D1 20060223; EP 1462364 A1 20040929; EP 1462364 B1 20051012; EP 1462364 B2 20090722; EP 1464578 A1 20041006; EP 1464578 B1 20050629; ES 2228384 T3 20050416; ES 2242176 T3 20051101; ES 2250945 T3 20060416; ES 2250945 T5 20091211; US 2001005979 A1 20010705; US 6729112 B2 20040504

DOCDB simple family (application)
EP 00125666 A 20001123; AT 00125666 T 20001123; AT 04014687 T 20001123; AT 04014688 T 20001123; DE 19957891 A 19991201; DE 50007676 T 20001123; DE 50010650 T 20001123; DE 50011347 T 20001123; EP 04014687 A 20001123; EP 04014688 A 20001123; ES 00125666 T 20001123; ES 04014687 T 20001123; ES 04014688 T 20001123; US 72626400 A 20001130