

Title (en)
ITEM INFLATABLE BY VENTURI EFFECT

Title (de)
DURCH VENTURI-EFFEKT AUFBLASBARER ARTIKEL

Title (fr)
ARTICLE GONFLABLE PAR EFFET VENTURI

Publication
EP 3181914 A1 20170621 (FR)

Application
EP 16203597 A 20161213

Priority
FR 1562556 A 20151216

Abstract (en)
[origin: CN206745056U] The utility model relates to a but utilize venturi effect's inflated object (10), it includes inflatable bag (12) and aerating device (14), aerating device (14) include: extend in inflatable bag (12) suction tube (20), and venturi device (22), construct to become to install on the suction tube and include: axial owner's opening (44) are constructed and are become to be connected to the air source so that the primary air axial gets into, and at least one vice opening (46) for the vice air current that suction generated that the messenger was produced by the primary air in the suction tube gets into.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif gonflable (10) comportant une vessie gonflable (12) et un dispositif de gonflage (14), le dispositif de gonflage comprenant un tube de dépression (20) s'étendant à l'intérieur de la vessie gonflable, et un dispositif venturi (22) configuré pour être monté sur le tube de dépression et comportant une ouverture principale axiale (44) configurée pour être reliée à une source d'air, pour l'entrée axiale d'un flux d'air primaire, et au moins une ouverture secondaire (46) pour l'entrée d'un flux d'air secondaire aspiré par la dépression créée dans le tube de dépression par le flux d'air primaire.

IPC 8 full level
F04F 5/16 (2006.01); **F04B 33/00** (2006.01); **F04F 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 33/00 (2013.01); **F04F 5/16** (2013.01); **F04F 5/18** (2013.01)

Citation (applicant)
US 1943187 A 19340109 - RE VLEY DAVID G, et al

Citation (search report)
• [XAYI] DE 7925382 U1 19820217
• [YD] US 1943187 A 19340109 - RE VLEY DAVID G, et al
• [Y] US 2014209184 A1 20140731 - FRAYNE RYAN CHRISTOPHER [US]
• [A] US 5159961 A 19921103 - SNETTING MARK E [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3181914 A1 20170621; **EP 3181914 B1 20240501**; **EP 3181914 C0 20240501**; CN 206745056 U 20171215; FR 3045742 A1 20170623; FR 3045742 B1 20180126

DOCDB simple family (application)
EP 16203597 A 20161213; CN 201621390715 U 20161216; FR 1562556 A 20151216