

Title (en)
LIQUID SPRAYING VESSEL.

Title (de)
FLÜSSIGKEITS-SPRÜHBEHÄLTER.

Title (fr)
RECIPIENT PULVERISATEUR DE LIQUIDE.

Publication
EP 0513350 A1 19921119 (EN)

Application
EP 90917693 A 19901204

Priority
• EP 90917693 A 19901204
• JP 9001570 W 19901204

Abstract (en)
A liquid spraying vessel provided with a body proper (1), a cylinder(10) suspended in the vessel with cap-like member (3) fitted over the outer periphery of opening neck of the vessel, and a stem (17) erecting from a cylindrical piston (16) fitted into said cylinder and passing through the top wall (4) of said cap-like member, and a working piece (20) having a head (18) with a nozzle to open toward the front side fitted at the upper end of said stem, so that liquid in the vessel is sucked into the cylinder with the vertical movement of the working piece relative to the cylinder and spouted from the nozzle (19) through the stem, wherein a finger-catching part (30) is provided on the upper surface of said head; the working piece is vertically moved by the finger inserted into said finger-catching part; and said working piece is easily operated with auxiliary walls (6, 6) to serve as finger-applying parts and head guides are erected on both sides of the head of the working piece. <IMAGE>

Abstract (fr)
Un récipient pulvérisateur de liquide est pourvu d'un corps (1), d'un cylindre (10) suspendu dans ledit récipient par l'intermédiaire d'un élément (3) faisant couvercle et reposant sur la périphérie extérieure du col de l'ouverture du récipient, et d'une tige (17) s'élevant à partir d'un piston cylindrique (16) monté à l'intérieur dudit cylindre et traversant la paroi supérieure (4) de l'élément faisant couvercle. Ledit récipient comprend également une pièce active (20) dont la tête (18) est pourvue d'une buse s'ouvrant vers la face avant et montée à l'extrémité supérieure de la tige (17) de sorte que le liquide se trouvant dans le récipient est aspiré dans le cylindre lors du mouvement vertical de la pièce active par rapport au cylindre et projeté par la buse après être passé par la tige. Une cavité (30) destinée à recevoir un doigt est ménagée dans la surface supérieure de la tête de la partie active qui est déplacée verticalement par un doigt s'appuyant dans ladite cavité (30). La partie active est facilement actionnée grâce à des éléments de paroi auxiliaires (6, 6) qui servent de surfaces d'appui pour le doigt, et des guides de tête sont montés sur les deux côtés de la tête de la pièce active.

IPC 1-7
B05B 11/00; **B65D 47/06**; **B65D 47/34**

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0044 (2018.07 - EP); **B05B 11/104** (2023.01 - EP); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP); **B05B 11/1052** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1073** (2023.01 - EP); **B05B 11/0032** (2013.01 - EP); **B05B 15/50** (2018.01 - EP US)

Cited by
AU2007230663B2; AU2005273620B2; AU2005273620C1; US9649513B2; WO2006018726A1; WO2007112310A3; WO9603218A1; US7637394B2; US7651009B2; US8261946B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0513350 A1 19921119; **EP 0513350 A4 19930728**; **EP 0513350 B1 19960605**; AU 649639 B2 19940602; AU 6876991 A 19920708; DE 69027333 D1 19960711; DE 69027333 T2 19961010; WO 9210408 A1 19920625

DOCDB simple family (application)
EP 90917693 A 19901204; AU 6876991 A 19901204; DE 69027333 T 19901204; JP 9001570 W 19901204