

Title (en)

Double-acting spraying and/or dosing hand pump.

Title (de)

Handbetätigbare, doppelt wirkende Dosier- und/oder Zerstäuberpumpe.

Title (fr)

Pompe à main à double effet de dosage et/ou de pulvérisation.

Publication

EP 0431497 A2 19910612 (DE)

Application

EP 90123018 A 19901130

Priority

DE 3940101 A 19891204

Abstract (en)

In a manually activated, double-acting metering and/or spray pump having a pump element which has a pump cylinder and a pump piston mounted therein, in which case the pump cylinder is provided with a downwardly directed pipe extension which forms a junction with a suction pipe, a prolongation which is formed in the axial direction of the pump and extends into the pipe extension is provided on the pump piston. A circumferential sealing lip which points in the direction of the pump cylinder and rests sealingly against the pump piston prolongation is arranged on the pipe extension.

Abstract (de)

Bei einer handbetätigbaren, doppelt wirkenden Dosier- und/oder Zerstäuberpumpe, mit einem Pumpenkörper (1), der einen Pumpenzylinder (3) und einen in diesem gelagerten Pumpenkolben (9) aufweist, wobei der Pumpenzylinder (3) mit einem nach unten gerichteten Rohransatz (10) versehen ist, der einen Übergang zu einem Saugrohr (16) bildet, ist am Pumpenkolben (9) eine in Achsrichtung der Pumpe ausgebildete Verlängerung (6) vorgesehen, die sich in den Rohransatz (10) erstreckt. Am Rohransatz ist eine umlaufende Dichtungslippe (14) angeordnet, die in Richtung auf den Pumpenzylinder weist und dichtend an der Pumpenkolbenverlängerung anliegt.

IPC 1-7

B05B 11/00

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01); **F04B 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/1088 (2023.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0431497 A2 19910612; **EP 0431497 A3 19911121**; DE 3940101 A1 19910606; JP H03182688 A 19910808; US 5110271 A 19920505

DOCDB simple family (application)

EP 90123018 A 19901130; DE 3940101 A 19891204; JP 32618090 A 19901129; US 62024690 A 19901130