

Title (en)
DETERGENT CONTAINER

Title (de)
REINIGUNGSMITTELBEHÄLTER

Title (fr)
RÉCIPIENT DE DÉTERGENT

Publication
EP 4317009 A1 20240207 (DE)

Application
EP 22189041 A 20220805

Priority
EP 22189041 A 20220805

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Reinigungsmittelbehälter, miteiner Düse (12) mit mehreren Ausgabeöffnungen (14a - 14e), wobei die Düse (12) in radialer Richtung (r) in ihrer Mitte ein ins Innere des Reinigungsmittelbehälters (10) gerichteten Kegel (16) aufweist, an dessen Umfang oder an dessen Basis umfangsseitig mehrere Schaufeln (18a - 18e) angebracht sind, die jeweils in Umfangsrichtung (u) voneinander beabstandet sind,wobei durch den Abstand zwischen zwei benachbarten Schaufeln (18a, 18b) eine Ausgabeöffnung in Form eines Dreiecks (14b) gebildet wird, die sich in radialer Richtung (r) nach außen verbreitert und deren Seiten gerade oder gebogen sind,wobei die Schaufeln (18a - 18e) ausgehend vom zentralen Kegel (16) in ihrem radialen Verlauf nach außen in axialer Richtung (a) abfallend angeordnet sindund wobei die Schaufeln (18a - 18e) in Umfangsrichtung (u) abfallend angeordnet sind, sodass eine Reinigungsflüssigkeit die mit Druck aus den Ausgabeöffnungen (14a - 14e) ausgegeben wird, diese nicht axialer Richtung (a) sondern schräg zur axialen Richtung (a) und in abgeflachter Form verlässt.

IPC 8 full level
B65D 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/043 (2013.01); **B65D 47/122** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 1445392 A 19760811 - WEST CO
• [A] WO 0242174 A1 20020530 - ALPLA WERKE [AT], et al
• [A] WO 2007087895 A1 20070809 - CAPARTIS AG [CH], et al
• [A] KR 20020059321 A 20020712 - AN DON RYE [KR]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4317009 A1 20240207

DOCDB simple family (application)
EP 22189041 A 20220805