

Title (en)
Exchangeable container with mixing device.

Title (de)
Wechselbehälter mit Misch-Einsatz.

Title (fr)
Conteneur interchangeable avec dispositif de mélange.

Publication
EP 0540892 A1 19930512 (DE)

Application
EP 92117160 A 19921008

Priority
CH 320791 A 19911104

Abstract (en)
The exchangeable container which can be attached to application units, vehicles, robots and the like serves for receiving, mixing or homogenising and also discontinuously dispensing single or multicomponent fluid coating materials and/or repair materials. It is relevant to the container that it possesses, as main components, an outer container (1.1) for the coating material and/or repair material (1.2) and a mixing insert (1.4) which can be inserted in said outer container (1.1) and removed from it again, the two front sides (1.6, 1.7) of the exchangeable container being designed such that, when the mixing insert is inserted in the container, they can be brought into contact with fixing counter-surfaces. A plurality of partial containers and also active or passive mixing inserts may be present; the latter may also comprise a conveying unit. <IMAGE>

Abstract (de)
Der auf Applikationsgeräten, Fahrzeugen, Robotern u.ä. anbringbare Wechselbehälter dient zur Aufnahme, Vermischung bzw. Homogenisierung und auch diskontinuierlichen Abgabe von ein- oder mehrkomponentigen fluiden Beschichtungs- und/oder Ausbesserungsmaterialien. Relevant am Behälter ist, dass er, als Hauptkomponenten, einen Aussenbehälter (1.1) für das Beschichtungs- und/oder Ausbesserungsmaterial (1.2) sowie einen darin einsetz- und daraus wieder entnehmbaren Misch-Einsatz (1.4) aufweist, wobei, bei im Behälter eingesetztem Misch-Einsatz, die beiden Frontseiten (1.6,1.7) des Wechselbehälters so ausgebildet sind, dass sie mit fixierenden Gegenflächen in Kontakt gebracht werden können. Es können sowohl mehrere Teilbehälter wie auch aktive oder passive Misch-Einsätze vorliegen; der letztere kann auch ein Förderaggregat umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 81/32; **B65D 83/00**

IPC 8 full level
B01F 13/00 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 33/5011 (2022.01); **B01F 33/50112** (2022.01); **B65D 81/325** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0211825 B1 19880427
- CH 659629 A5 19870213 - MADERAG AG
- US 4811549 A 19890314 - USAMI IKUZO [JP], et al
- US 4771919 A 19880920 - ERNST RICHARD J [US]
- "Epoxidharze", DIE BIBLIOTHEK DER TECHNIK, no. 51

Citation (search report)

- [A] EP 0445951 A2 19910911 - PFIZER HOSPITAL PROD [US]
- [A] US 3164303 A 19650105 - TRAUTMANN HERBERT L

Cited by
EP0735307B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0540892 A1 19930512; **EP 0540892 B1 19960327**; **EP 0540892 B2 20010912**; AT E135987 T1 19960415; AU 2659792 A 19930607; BR 9205489 A 19940419; CA 2099364 A1 19930505; CH 684334 A5 19940831; CZ 135093 A3 19940216; DE 59205836 D1 19960502; FI 933058 A0 19930702; FI 933058 A 19930702; HU 9301784 D0 19930928; HU T65287 A 19940502; JP H06503540 A 19940421; PL 299829 A1 19940124; SK 69893 A3 19931006; WO 9309038 A1 19930513

DOCDB simple family (application)
EP 92117160 A 19921008; AT 92117160 T 19921008; AU 2659792 A 19921007; BR 9205489 A 19921007; CA 2099364 A 19921007; CH 320791 A 19911104; CH 9200204 W 19921007; CS 135093 A 19921007; DE 59205836 T 19921008; FI 933058 A 19930702; HU 9301784 A 19921007; JP 50806493 A 19921007; PL 29982992 A 19921007; SK 69893 A 19921012