

Title (en)
MIXING DEVICE FOR TWO-COMPONENT ADHESIVES

Title (de)
MISCH-VORRICHTUNG FÜR ZWEIKOMPONENTENKLEBER

Title (fr)
DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR ADHÉSIFS À DEUX COMPOSANTS

Publication
EP 3862074 A1 20210811 (DE)

Application
EP 20155908 A 20200206

Priority
EP 20155908 A 20200206

Abstract (de)
Bei einer Misch-Vorrichtung (100) für ZweiKomponentenkleber, die zur Adaption an eine Kartusche (300) mit einer von einer ersten hohl-zylindrischen Wandung (310) umgebenen zentralen ersten Öffnung (311) zur Abgabe einer Klebekomponente B des Zwei-Komponentenklebers sowie mit einer die erste hohl-zylindrische Wandung (310) konzentrisch umgebenden und eine zweite Öffnung (321) zur Abgabe einer Klebekomponente A des Zwei-Komponentenklebers bildenden zweiten hohl-zylindrischen Wandung (320) vorgesehen ist, wird eine Steigerung der Effektivität gegenüber dem Stand der Technik dadurch erreicht, dass die Misch-Vorrichtung (100) ein Basispaneel (110) sowie zwei mit dem Basispaneel (110) verbundene und von dem Basispaneel (110) abstehende konzentrisch angeordnete Ringelemente (120, 130) enthält, wobei ein inneres Ringelement (120) zur Aufnahme von Klebekomponente B aus der ersten Öffnung (311) der Kartusche (300) ausgebildet ist und ein äußeres Ringelement (130) zur Aufnahme von Klebekomponente A aus der zweiten Öffnung (321) der Kartusche (300) ausgebildet ist, und wobei das innere Ringelement (120) Durchlassöffnungen (120) aufweist, um Klebekomponente A in den Raumbereich (140) zwischen innerem und äußerem Ringelement (120, 130) einzubringen, und das äußere Ringelement (130) Durchlassöffnungen (131) aufweist, um ein in dem Raumbereich (140) zwischen innerem und äußerem Ringelement (120, 130) vorhandenes Gemisch aus Klebekomponente B und Klebekomponente A in die Spendereinrichtung einzubringen.

IPC 8 full level
B01F 5/06 (2006.01); **B01F 13/00** (2006.01); **B01F 13/10** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 25/43141 (2022.01); **B01F 25/4332** (2022.01); **B01F 33/5011** (2022.01); **B01F 33/82** (2022.01); **B01F 35/7161** (2022.01); **B01F 2101/2305** (2022.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2764909 A2 20140813 - CHEMOFAST ANCHORING GMBH [DE]
• [A] US 4382684 A 19830510 - HORI NOBUO [JP]

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 3862074 A1 20210811; **EP 3862074 B1 20220316**; ES 2917612 T3 20220711; PL 3862074 T3 20220718

DOCDB simple family (application)
EP 20155908 A 20200206; ES 20155908 T 20200206; PL 20155908 T 20200206