

Title (en)

MEDIA DISTRIBUTOR FOR ROTARY MACHINE AND METHOD

Title (de)

MEDIENVERTEILER FÜR RUNDLÄUFERMASCHINE UND VERFAHREN

Title (fr)

DISTRIBUTEUR DE FLUIDES POUR MACHINES ROTATIVES ET PROCÉDÉ

Publication

EP 3812345 A1 20210428 (DE)

Application

EP 20189560 A 20200805

Priority

DE 102019125331 A 20190920

Abstract (en)

[origin: CN112537747A] The invention provides a media dispenser and method for a rotary machine. The apparatus comprises a rotary distributor (120; 120u, 120o; 220), which has a first non-rotatably designed structural component (125; 225) and a second structural component (130; 235) which is formed so as to be rotatable about a machine axis of rotation. 230) for at least one fluid medium, one or more supply lines (150af; 251, 252), via which the first component can be coupled to the stationary installation part (101), and a clutch element (285), the clutch element (285) being designed in such a way that, when a torque limit value or a force limit value is exceeded, the clutch element automatically couples the first component (125; 225) is disengaged from the fixed installation part (101).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung stellt Vorrichtung zum Verteilen fluidier Medien für eine Rundläufermaschine (100) mit einen Drehverteiler (120; 120u, 120o; 220) mit einer nicht drehbar ausgebildeten ersten Baugruppe (125; 225) und einer um eine Maschinendrehachse drehbar ausgebildeten zweiten Baugruppe (130; 230), mit einer oder mehreren Zuführleitungen (150a-f; 251, 252) für wenigstens ein fluides Medium und mit einem Kupplungselement (285) zur Verfügung, über das die erste Baugruppe an einen stehenden Anlagenteil (101) koppelbar ist, wobei das Kupplungselement (285) derart ausgebildet ist, dass es bei Überschreiten eines Drehmomentgrenzwertes oder eines Kraftgrenzwertes automatisch die erste Baugruppe (125; 225) von dem stehenden Anlagenteil (101) abkuppelt.

IPC 8 full level

B67C 3/22 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B67C 3/22 (2013.01 - CN EP); **B67C 3/26** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [A] DE 102017115915 A1 20190117 - KRONES AG [DE]
- [A] DE 202019103782 U1 20190725 - SIDEL PARTICIPATIONS SAS [FR]
- [A] US 2007284789 A1 20071213 - DANIEL LAURENT [FR], et al
- [A] DE 102015118671 A1 20170504 - KRONES AG [DE]
- [A] EP 0861205 A1 19980902 - HEES HANS WERNER [DE]

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)

DE 102019125331 A1 20210325; CN 112537747 A 20210323; CN 112537747 B 20220805; EP 3812345 A1 20210428; EP 3812345 B1 20220629; SI 3812345 T1 20220930

DOCDB simple family (application)

DE 102019125331 A 20190920; CN 202010986057 A 20200918; EP 20189560 A 20200805; SI 202030074 T 20200805