

Title (en)

Swingable flow set

Title (de)

Schwenkbares Strömungsaggregat

Title (fr)

Ensemble d'écoulement pivotant

Publication

EP 1129769 A2 20010905 (DE)

Application

EP 01103140 A 20010210

Priority

DE 10009958 A 20000302

Abstract (en)

The portion of aggregate (1) producing the stream is fixed onto one or several revolving joints (9,10), which are connected to a carrier element (8) that moves up- and down on the guide device (6) . Adjustment of the aggregate (1) producing the stream is carried out using a motor (12) and/ or using the moment produced from the aggregate (1). Aggregate can be lowered into a vessel containing liquid using a lifting device on a guide and removed from it using a lifting device on a guide; during operation a stream of liquid is produced within the container direction of which can be changed using mechanical adjustment.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein in einen mit Flüssigkeit gefüllten Behälter mittels einer Hebevorrichtung an einer Führungseinrichtung abzusenkendes und aus dem Behälter zu hebendes Aggregat, das während seines Betriebes innerhalb des Behälters eine aus der Flüssigkeit des Behälters gespeiste Strömung erzeugt. Die Richtung der Strömung wird während des Betriebes durch maschinelle Verstellung verändert. Der die Strömung erzeugende Teil des Aggregates (1) ist an einem oder mehreren Drehgelenken (9, 10) befestigt, welche ihrerseits mit einem an der Führungseinrichtung (6) auf- und abwärts bewegbaren Tragelement (8) verbunden sind, wobei die maschinelle Verstellung des die Strömung erzeugenden Teils des Aggregates (1) durch einen Motor (12) und/oder das durch das Aggregat (1) erzeugte Moment erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 7/00

IPC 8 full level

B01F 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/251 (2022.01)

Cited by

ITMO20120140A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1129769 A2 20010905; EP 1129769 A3 20030528; EP 1129769 B1 20041208; AT E284266 T1 20041215; DE 10009958 A1 20010906; DE 50104732 D1 20050113

DOCDB simple family (application)

EP 01103140 A 20010210; AT 01103140 T 20010210; DE 10009958 A 20000302; DE 50104732 T 20010210