

Title (en)

Guiding device for submersible stirring device or similar.

Title (de)

Führungseinrichtung für ein Tauchrührwerk oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif de guidage pour remueur submersible ou similaire.

Publication

EP 0531660 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92111892 A 19920713

Priority

DE 4123664 A 19910717

Abstract (en)

[origin: US5338116A] A device for guiding a submersible mixer 1 through a receptacle comprises two cable sections 7 having upper ends fixed to the receptacle and lower ends received by supporting members 10 mounted to the bottom surface of the receptacle. A guide slide 4, alternatively attached to the receptacle and the submersible mixer by two connecting elements 13, has two tubular posts 60, 61 that are slidably coupled to the cable sections 7. After lowering the submersible mixer 1 onto the guide slide 4, the connecting elements 13 are detached from the receptacle and attached to the submersible mixer, one after the other, so that the guide slide 4 is firmly anchored to the receptacle until the submersible mixer 1 is secured to the guide slide 4. The guide slide 4, with the submersible mixer 1 secured thereon, is then lowered through the receptacle and onto the two supporting members 10 so that the submersible mixer 1 can conduct operations in the receptacle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Führungseinrichtung für ein Tauchrührwerk oder dgl., welche an ihrem unteren Ende in einem Behälter befestigt/abgestützt ist und mit ihrem oberen Ende an der Wandung eines Behälters oder in einer Deckelöffnung (5) des Behälters endet, es sind mindestens zwei im wesentlichen zueinander parallele Führungseinheiten (7) vorgesehen, wobei jede Führungseinheit einen Seilabschnitt aufweist, der mittels eines Verbindungsstücks (6) im Bereich der Behälteröffnung befestigt ist, sowie jeweils eine untere Lagereinheit (10a,10b), gegenüber welcher das untere Ende jedes Seilabschnitts verankert ist, und ein entlang der Führungseinheiten verstellbarer Führungsschlitten (4). <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 7/00

IPC 8 full level

B01F 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 27/251 (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- [E] EP 0480894 A1 19920415 - FLYGT AB ITT [SE]
- [A] US 3171635 A 19650302 - HAENTJENS WALTER D, et al
- [A] FR 93742 E 19690509 - JEAN JONCOUR [FR]
- [A] BE 841825 A 19760901 - JANKE & KUNKEL KG [DE]
- [A] US 4043909 A 19770823 - ENDO MASAOKI, et al
- [A] DE 3941724 A1 19910620 - FLYGT PUMPEN GMBH [DE]

Cited by

DE102012205579A1; DE19501414A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5338116 A 19940816; AT E132053 T1 19960115; DE 4123664 A1 19930121; DE 59204820 D1 19960208; EP 0531660 A1 19930317; EP 0531660 B1 19951227

DOCDB simple family (application)

US 91418392 A 19920715; AT 92111892 T 19920713; DE 4123664 A 19910717; DE 59204820 T 19920713; EP 92111892 A 19920713