

Title (en)  
Installation for the holding and changing of immersion lances.

Title (de)  
Vorrichtung zur Halterung und zum Wechseln von Tauchlanzen.

Title (fr)  
Installation de fixation et de changement des lances immergées.

Publication  
**EP 0056942 A2 19820804 (DE)**

Application  
**EP 82100132 A 19820111**

Priority  
LU 83089 A 19810126

Abstract (en)  
1. Apparatus for holding and changing an immersion lance which may be connected to a supply pipe (19) by means of a spring loaded sealing and insertion device (18), characterized by a gripping arm (8) rotatable about a shaft (9) and connected to a drive (12) via linkage (10, 11), said gripping arm (8) being self-locking in the operating position, wherein the arm (8), the linkage (10, 11) and the sealing and insertion device (18) are mounted on a common base plate (7).

Abstract (de)  
Um ein schnelles und betriebssicheres Auswechseln einer Tauchlanze (1) zu gewährleisten, sind eine Anzahl Lanzen an einem Köcher aufgehängt, welcher die Lanzen (1) einzeln mit einer Greifvorrichtung zusammenbringen kann, wobei die Greifvorrichtung einen hydraulisch schwenkbaren Greifer (8) aufweist, welcher die einzelnen Lanzen (1) aus dem Köcher hebt und über eine Abdichteinrichtung (18) mit einer pneumatischen Fördergasleitung verbindet.

IPC 1-7  
**C21C 5/46**; **C21C 7/00**; **F27D 3/18**; **C22B 9/10**

IPC 8 full level  
**C21C 1/02** (2006.01); **C21C 5/46** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01); **C22B 9/10** (2006.01); **F27D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C21C 1/02** (2013.01); **C21C 5/462** (2013.01); **C21C 7/0037** (2013.01)

Cited by  
AT404025B; EP0223769A1; DE3543836A1; EP0501172A1; EP0112540A1; AU614451B2; FR2623892A1; US4893791A; BE1002463A4; AT399345B; AU600855B2; WO9005790A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**LU 83089 A1 19810604**; AT E16024 T1 19851015; AU 546473 B2 19850905; AU 7929182 A 19820805; DE 3266719 D1 19851114; EP 0056942 A2 19820804; EP 0056942 A3 19820811; EP 0056942 B1 19851009

DOCDB simple family (application)  
**LU 83089 A 19810126**; AT 82100132 T 19820111; AU 7929182 A 19820108; DE 3266719 T 19820111; EP 82100132 A 19820111