

Title (en)  
Arrangement of pumps.

Title (de)  
Pumpenanordnung.

Title (fr)  
Agencement de pompes.

Publication  
**EP 0661236 A1 19950705 (DE)**

Application  
**EP 94120587 A 19941223**

Priority  
• DE 4400100 A 19940104  
• US 36233294 A 19941222

Abstract (en)  
A device for pumping at least two liquids to be mixed to a mixing device having a drive with a coupling and having one feed pump per liquid is proposed, in the case of which the feed pumps (10) can be individually coupled to the drive (34). In this process, the feed pumps (10) can have their casings arranged on a rotatable mount (12) in such a way that their coupling sides point away from the pivot (14) of the mount (12) in a radial fashion. In the case of a device in which the drive has a further coupling which moves along concomitantly in a simultaneous fashion, a further rotatable mount (12) is provided which has at least two radially arranged feed pumps (10). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Pumpen von mindestens zwei zu mischenden Fluiden zu einer Mischvorrichtung mit einem Antrieb mit einer Kupplung, und mit einer Speisepumpe je Fluid vorgeschlagen, bei der die Speisepumpen (10) einzeln an dem Antrieb (34) ankuppelbar sind. Hierbei können die Speisepumpen (10) mit ihrem Gehäuse so an einer drehbaren Halterung (12) angeordnet sein, daß sie mit ihrer Kupplungsseite vom Drehpunkt (14) der Halterung (12) sternförmig weg weisen. Bei einer Vorrichtung, bei der der Antrieb eine weitere gleichzeitig mitlaufende Kupplung aufweist, wird eine weitere drehbare, mit mindestens zwei sternförmig angeordneten Speisepumpen (10) versehene (12) Halterung vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B67D 5/56**; **B67D 5/44**

IPC 8 full level  
**B67D 7/62** (2010.01); **B67D 7/74** (2010.01)

CPC (source: EP US)  
**B67D 7/62** (2013.01 - EP US); **B67D 7/74** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XA] US 4828148 A 19890509 - HALUDA RAYMOND P [US], et al  
• [X] GB 2188906 A 19871014 - OTTING INT INC  
• [A] DE 3324583 A1 19840112 - LINDE AG [DE]

Cited by  
US6050662A; US8714501B2; US6305767B1; US7225936B2; US6834768B2; WO9954253A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0661236 A1 19950705**; DE 4400100 A1 19950706; US 5524983 A 19960611

DOCDB simple family (application)  
**EP 94120587 A 19941223**; DE 4400100 A 19940104; US 36233294 A 19941222