

Title (en)
Moineau pump.

Title (de)
Exzentrerschneckenpumpe.

Title (fr)
Pompe Moineau.

Publication
EP 0683319 A1 19951122 (DE)

Application
EP 95105682 A 19950414

Priority
• DE 4413818 A 19940420
• DE 9409409 U 19940613

Abstract (en)
The pump has a cooling jacket (8) which is connected to a stator (4) and is detachable and has a rigid tube (9) encompassing the stator. The cooling jacket is internally connected to a sleeve (10) in such a way that fluid can be introduced between the tube and sleeve, and consequently the sleeve is pressed against the stator. The edges of the sleeve are connected to the tube by adhesive and the cooling jacket is located between the mountings (15) of the pump clamping both stator ends. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Exzentrerschneckenpumpe mit einem starren Rotor und einem innen mit einem Elastomer ausgekleideten, einen Kühlmantel aufweisenden Stator. Um einen auswechselbaren, wirkungsvollen Kühlmantel zu erhalten, wird aufgrund der Erfindung vorgeschlagen, einen lösbar mit dem Stator verbundenen Kühlmantel vorzusehen, der ein den Stator umschliessendes Rohr aufweist, das innen mit einer Manschette derart verbunden ist, dass zwischen Rohr und Manschette eine Flüssigkeit einleitbar ist und dadurch die Manschette gegen den Stator gepresst wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F04C 2/107; **F04C 15/00**

IPC 8 full level
F04C 2/107 (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 2/1075 (2013.01); **F04C 15/0096** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 1181193 A 19700211 - SEEBERGER K G MASCHINEN UND GE [DE], et al
• [A] US 3771906 A 19731113 - BOURKE J

Cited by
DE102012001617A1; US7165933B2; EP3382203A1; US11174860B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0683319 A1 19951122; **EP 0683319 B1 19970917**; AT E158385 T1 19971015; DE 59500665 D1 19971023

DOCDB simple family (application)
EP 95105682 A 19950414; AT 95105682 T 19950414; DE 59500665 T 19950414