

Title (en)
Split impeller.

Title (de)
Geteiltes Laufrad.

Title (fr)
Rouet partitionné.

Publication
EP 0511518 A1 19921104 (DE)

Application
EP 92105851 A 19920404

Priority
DE 4113831 A 19910427

Abstract (en)
The invention relates to an impeller of split construction for turbomachines. Flow-controlling blades located inside the impeller are formed in two parts. One impeller part (1) has a group of blade parts (5) and the other impeller part is provided with the remaining blade parts (9). The blade parts are spliced together to form a uniform whole. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Laufrad in geteilter Bauart für Strömungsmaschinen. Innerhalb des Laufrades befindliche strömungsführende Schaufeln sind zweiteilig ausgebildet. Ein Laufradteil (1) weist hierbei eine Gruppe von Schaufelteilen (5) auf, und der andere Laufradteil ist mit den restlichen Schaufelteilen (9) versehen. Die Schaufelteile werden zu einem einheitlichen Ganzen zusammengefügt. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 29/22

IPC 8 full level
F04D 29/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/2222 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 537727 A 19410703 - COVENTRY CLIMAX ENG LTD, et al
• [A] EP 0153221 A1 19850828 - FRAMATOME & CIE [FR]
• [A] US 1849557 A 19320315 - STELZER FRANK E

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0511518 A1 19921104; EP 0511518 B1 19950906; AT E127572 T1 19950915; DE 4113831 A1 19921029; DE 59203520 D1 19951012

DOCDB simple family (application)
EP 92105851 A 19920404; AT 92105851 T 19920404; DE 4113831 A 19910427; DE 59203520 T 19920404