

Title (en)  
Mixing and kneading device

Title (de)  
Misch- und Knetvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de mélange et de pétrissage

Publication  
**EP 0728518 A1 19960828 (DE)**

Application  
**EP 95118346 A 19951122**

Priority  
DE 19502571 A 19950127

Abstract (en)  
A mixing and kneading device, for thermal treatment of liq., pasty and/or pulverulent products opt. with supply or removal of gases and vapours, has a heated cylindrical housing (1), to the ends of which domed cover plates (21) are fixed together with one or two interposed flange rings (19,20).

Abstract (de)  
Um einen Mischknetter mit einer Gehäuseabdeckung auszustatten, die ohne zusätzliche Versteifungsmaßnahmen die erforderliche Stabilität zur Aufnahme der im Gehäuse auftretenden Wärme- und Druckspannungen aufweist und die in einfacher Weise beheizbar ist, wird vorgeschlagen, den Deckel als gewölbte Scheibe (3) bzw. (21) auszubilden an der Stirnseite des zylindrischen Gehäuses (1) unter Zwischenschaltung eines oder zweier Flanschringe (2) bzw. (19) und (20) zu befestigen. In vorteilhafter Weise ist die Wölbung der Scheibe (3) bzw. (21) nach innen gerichtet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B01F 7/04**; **B01F 15/00**

IPC 8 full level  
**B01F 7/04** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01F 27/707** (2022.01); **B01F 35/453** (2022.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 3037333 A1 19820527 - LIPP EBERHARD  
• [A] EP 0451747 A1 19911016 - LIST AG [CH]  
• [A] FR 2203669 A1 19740517 - LIST HEINZ [CH] & DE 2349106 A1 19740502 - LIST HEINZ [CH]

Citation (examination)  
H. TITZE: "Elemente des Apparatebaues-Grundlagen. Bauelemente/Apparate", 1963, SPRINGER VERLAG, BERLIN

Cited by  
WO02078829A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19502571 A1 19960801**; **DE 19502571 C2 19970807**; EP 0728518 A1 19960828

DOCDB simple family (application)  
**DE 19502571 A 19950127**; EP 95118346 A 19951122