

Title (en)  
Housed pickling apparatus

Title (de)  
Eingehauste Beisanlage

Title (fr)  
Installation de décapage agencée dans une enceinte

Publication  
**EP 0949355 A1 19991013 (DE)**

Application  
**EP 99890108 A 19990329**

Priority  
• AT 23098 U 19980406  
• AT 43498 U 19980630

Abstract (en)  
The pickling installation operates under a permanent low pressure, with at least one pickling bath (2) and at least one door (3, 4) for entry and exit of pickling product, as well as air intake and exhaust facilities. The air inlets into the enclosure are located in the door region.

Abstract (de)  
Eingehauste, bei permanentem Unterdruck arbeitende Beisanlage mit mindestens einem Beizbad, mit mindestens einem Schleusentor in der Einhausung zur Ein- und Ausbringung von Beizgut sowie einer Luftzuführung und einer Absaugung, wobei die Luftzuführung (6) im Bereich des Schleusentors (3, 4) angeordnet ist. Die Luftzuführung kann im Schleusentor integriert sein. Zur Luftzuführung können aber auch in oder innerhalb der Einhausung (1) beidseits der Schleusentoröffnung (5), sich im wesentlichen über die Höhe des Schleusentors (3, 4) erstreckende, schräg nach innen ausgerichtete, einander zugekehrte Luftzufuhrdüsen angeordnet sein, wobei am unteren Ende einer Schleusentoröffnung (5) eine im wesentlichen horizontale, nach innen abstehende Platte (8) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**C23G 3/00**

IPC 8 full level  
**C23G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C23G 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 3635525 A1 19880428 - DECKER OBERFLAECHENTECHNIK GMB [DE]  
• [A] DE 3104093 A1 19820909 - GEWERK KERAMCHEMIE [DE]  
• [A] EP 0289982 A2 19881109 - HOCKH METALL REINIGUNGS ANLAGE [DE]  
• [A] US 4714010 A 19871222 - SMART W JAMES [US]  
• [A] FR 2311600 A1 19761217 - THEVENARD PAUL [FR]  
• [A] DE 3319094 A1 19841129 - SCHMID MASCHINENFABRIK GMBH & [DE]  
• [A] DATABASE WPI Section Ch Week 7338, Derwent World Patents Index; Class M12, AN 73-56371U, XP002109273

Cited by  
EP1167576A3; EP3168329A1; EP2512698B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0949355 A1 19991013; EP 0949355 B1 20031217; DE 59908053 D1 20040129; US 6314975 B1 20011113**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890108 A 19990329; DE 59908053 T 19990329; US 28702699 A 19990406**