



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 570 880 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93107982.6**

51 Int. Cl.⁵: **B66F 9/18**

22 Anmeldetag: **17.05.93**

30 Priorität: **19.05.92 DE 4216556**

71 Anmelder: **A. Raymond GmbH & Co. KG**
Teichstrasse 57
D-79539 Lörrach(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.11.93 Patentblatt 93/47

72 Erfinder: **Müller, René**
Alte Strasse 26
W-7858 Weil/Rhein(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

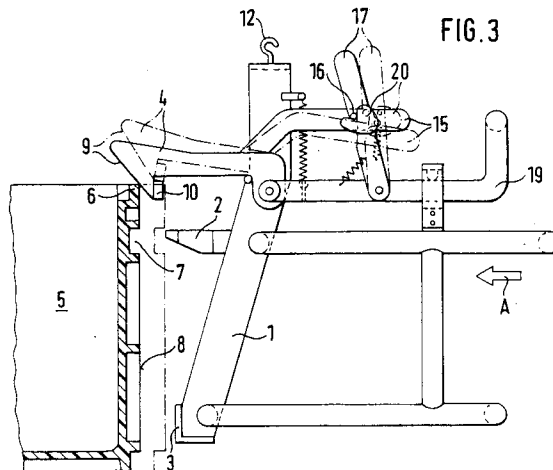
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.06.94 Patentblatt 94/24**

74 Vertreter: **Kirchgaesser, Johannes, Dipl.-Ing.**
p/a Fa. A. RAYMOND KG,
Teichstrasse 57
D-79539 Lörrach (DE)

54 **Greifer für Lagerbehälter.**

57 Ein Greifer für aufeinanderstapelbare Lagerbehälter besteht aus einem Trägerrahmen (1) mit einem horizontal ausgerichteten Haltebalken (2) und einem hierzu parallelen Stützbalken (3), wobei der Haltebalken (2) an der Frontseite des Behälters (5) dicht unterhalb des oberen Behälterrands (6) und der Stützbalken (3) am unteren Bereich der Behälterwand (8) anlegbar ist. Am Rahmen (1) sind ferner oberhalb des Haltebalkens (2) zwei Klinken (4) schwenkbar gelagert, die beim Heranfahren des Greifers an den Behälter (5) mit einem gemeinsamen Klinkenbalken (10) am oberen Behälterrand (6) selbsttätig einrasten.

Der Greifer benötigt somit zum Ergreifen und Transportieren des Behälters nur eine Frontseite, so daß im Regal mehrere Behälter dicht nebeneinander gelagert werden können. Ein Besonderer Sperrmechanismus sorgt zusätzlich dafür, daß ein ungewolltes Ausrasten der Halteklinke während des Transports vermieden wird.



EP 0 570 880 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-U-91 00 139 (BELLHEIMER METALLWERK BMBH) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1; Abbildungen 1-3 * ---	1	B66F9/18
A	DE-U-85 16 246 (BAUER) * Seite 3, Absatz 2 - Absatz 3; Abbildung 1 * ---	1	
A	EP-A-0 118 154 (AVEZAAT) * Seite 3, Zeile 28 - Zeile 33 * ---	1	
A	GB-A-1 351 907 (VALMET OY.) ---		
A	US-A-3 982 645 (BRINK ET AL.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B66F B66C B65G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. April 1994	Beernaert, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			