



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 308 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(51) Int Cl.7: **A61H 23/00, A61F 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99105572.4**

(22) Anmeldetag: **18.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Haslauer, Paul
A-5020 Salzburg (AT)**

(74) Vertreter: **Flach, Dieter Rolf Paul, Dipl.-Phys. et al
Andrae Flach Haug
Adlzreiterstrasse 11
83022 Rosenheim (DE)**

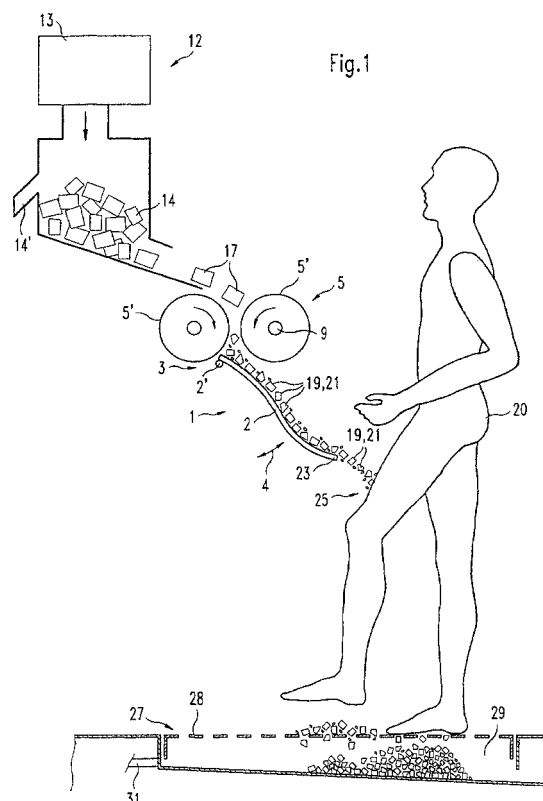
(30) Priorität: **19.03.1998 DE 19812075**

(71) Anmelder: **Haslauer, Paul
A-5020 Salzburg (AT)**

(54) **Verfahren zur Erzeugung und/oder zur Verabreichung von Temperatur- und/oder mechanischen Reizen sowie zugehörige Vorrichtung**

(57) Ein verbessertes Verfahren sowie eine verbesserte Vorrichtung zur Erzeugung und/oder Verabreichung von Temperatur- und/oder mechanischen Reizen zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- es ist eine brause-, berieselungs-, schwall- und/oder strahl- oder fächerförmige oder dazu ähnliche Erzeugungs- und/oder Abgabestation (1) zur Abgabe eines granulatformigen Mediums vorgesehen,
- es ist ferner eine Kühl- und/oder Gefriereinrichtung zur Erzeugung und/oder Bereitstellung oder -haltung einer gekühlten Komponente aus granulatformigem Medium (19) vorgesehen, und
- es ist eine Abgabeeinrichtung zur Abgabe oder Erzeugung eines oder zur Umformung in ein granulatformiges Mediums (19) vorgesehen, dessen durchschnittliche Partikelgröße kleiner 8mm, vorzugsweise kleiner 5 mm ist.



EP 0 943 308 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 5572

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
A	DE 36 05 807 A (HENSCHKE SIEGFRIED) 27. August 1987 (1987-08-27) * Zusammenfassung; Abbildungen *	16	A61H23/00 A61F7/00
A	US 5 330 519 A (MASON BRADLEY R ET AL) 19. Juli 1994 (1994-07-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			A61H A61F
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind. Vollständig recherchierte Patentansprüche: 16-27 Unvollständig recherchierte Patentansprüche: Nicht recherchierte Patentansprüche: 1-15 Grund für die Beschränkung der Recherche: Artikel 52 (4) EPÜ - Verfahren zur therapeutischen Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		27. Juni 2001	
		Prüfer	
		Jones, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C06)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 5572

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3605807	A	27-08-1987	KEINE		
US 5330519	A	19-07-1994	US	5080089 A	14-01-1992
			US	5241951 A	07-09-1993
			US	5507792 A	16-04-1996
			US	5662695 A	02-09-1997
			US	5417720 A	23-05-1995
			US	5324319 A	28-06-1994
			US	5232020 A	03-08-1993
			EP	0535830 A	07-04-1993
			JP	6315497 A	15-11-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82