

(19)



(11)

EP 1 921 230 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(51) Int Cl.:
E04H 5/02 (2006.01) B05B 15/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(21) Anmeldenummer: **07019308.1**

(22) Anmeldetag: **02.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Benzinger, Rainer**
71034 Böblingen (DE)

(74) Vertreter: **Ostertag, Ulrich et al**
Patentanwälte
Ostertag & Partner
Epplerstr. 14
70597 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **09.11.2006 DE 102006052854**

(71) Anmelder: **Eisenmann AG**
71032 Böblingen (DE)

(54) **Großraukabine zur Behandlung, insbesondere zum Spritzen und/oder Trocknen, von Werkstücken**

(57) Es wird eine Großraumkabine zur Behandlung, insbesondere zum Spritzen und/oder Trocknen, von Werkstücken, insbesondere von Kraft-, Schienen-, Luft- oder Wasserfahrzeugen, mit wenigstens zwei gegenüberliegenden Kabinenwänden (12) und einer Kabinendecke (14) beschrieben. Die Kabinenwände (12) weisen jeweils wenigstens zwei vertikale Stützen (56) aus offenen Profilelementen auf, die über Wandelemente (88, 116, 120) miteinander verbunden sind. Die Kabinendecke (14) weist wenigstens zwei in vertikaler Richtung flächig ausgedehnte Gitterträger (16) im Wesentlichen aus offenen Profilelementen (18, 20, 26) auf. Die Gitterträger (16) verbinden einander gegenüberliegende Stützen (56) der Kabinenwände (12) derart, dass die Kabinenwände (12) und die Kabinendecke (14) sich gegenseitig stabilisieren.

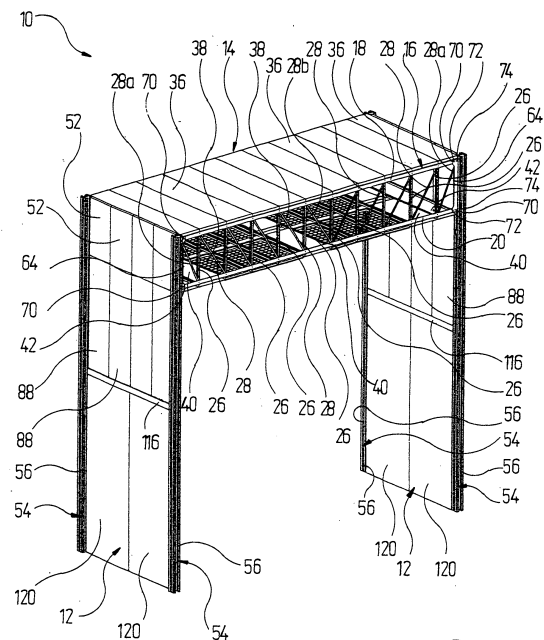


Fig. 1

EP 1 921 230 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 9308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 5 512 017 A (GORE ANTHONY R [US] ET AL) 30. April 1996 (1996-04-30) * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 65 * * Spalte 5, Zeile 37 - Spalte 6, Zeile 7; Abbildungen 1-4 *	1,2,5,9	INV. E04H5/02 B05B15/12
Y	ES 2 203 286 A1 (NAVEEUROPA 21 S L [ES]) 1. April 2004 (2004-04-01) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 48 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 59; Abbildungen 1,3,4 *	1,2,5,9	
A	US 5 679 071 A (PROCTOR ROBERT D [US]) 21. Oktober 1997 (1997-10-21) * Spalte 2, Zeile 62 - Zeile 65 * * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 67; Abbildungen 1-3 *	1-6	
A	US 2005/068774 A1 (PIPPA CARLOS F [US] ET AL) 31. März 2005 (2005-03-31) * Seite 3, linke Spalte, Absatz 30 - Seite 4, linke Spalte, Absatz 35; Abbildungen 1a,1b *	1,2,4,5,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04H E04C E04B B05B
A	EP 0 647 476 A1 (DUERR GMBH & CO [DE]) 12. April 1995 (1995-04-12) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 42; Abbildung 1 *	2,4-6	
A,D	DE 197 39 642 A1 (EISENMANN KG MASCHBAU [DE]) 25. März 1999 (1999-03-25) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 5, Zeile 68; Abbildungen 1-4 *	2,4-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 2013	Prüfer Stefanescu, Radu
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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			

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 01 9308

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

26-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5512017 A	30-04-1996	AU 4230996 A	17-06-1996
		BR 9510240 A	04-11-1997
		CA 2205131 A1	30-05-1996
		US 5512017 A	30-04-1996
		WO 9615856 A1	30-05-1996
ES 2203286 A1	01-04-2004	KEINE	
US 5679071 A	21-10-1997	KEINE	
US 2005068774 A1	31-03-2005	CA 2482399 A1	26-03-2005
		GB 2406296 A	30-03-2005
		US 2005068774 A1	31-03-2005
		US 2006164825 A1	27-07-2006
EP 0647476 A1	12-04-1995	DE 4334043 A1	20-04-1995
		EP 0647476 A1	12-04-1995
DE 19739642 A1	25-03-1999	AT 249890 T	15-10-2003
		CA 2270941 A1	18-03-1999
		CZ 9901578 A3	14-06-2000
		DE 19739642 A1	25-03-1999
		EP 0935501 A1	18-08-1999
		PL 333280 A1	22-11-1999
		US 6247290 B1	19-06-2001
		WO 9912656 A1	18-03-1999

EPO FORM P0461

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