



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(51) Int Cl.7: **E02D 29/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(21) Anmeldenummer: **01810212.9**

(22) Anmeldetag: **02.03.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Galvanetto, Francois**
2942 Alle (CH)
• **Schiewe, Walter**
2800 Delémont (CH)

(30) Priorität: **06.03.2000 CH 4442000**

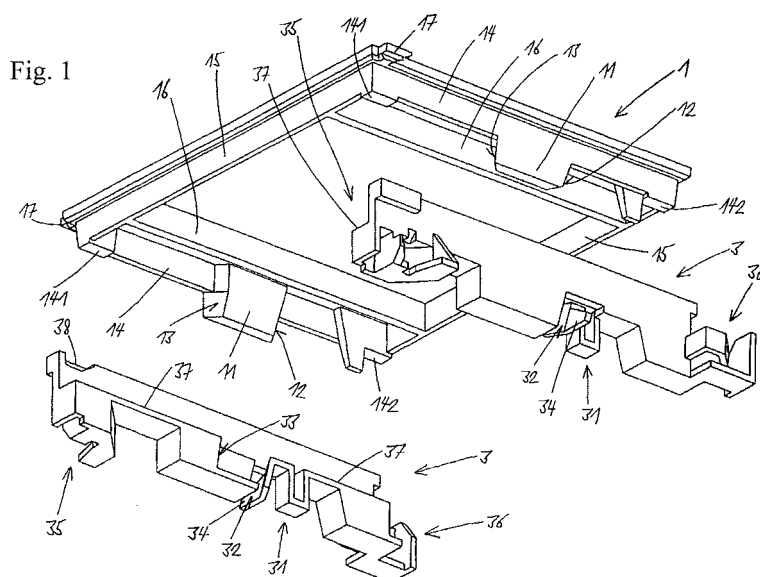
(74) Vertreter: **Bollhalder, Renato et al**
A. Braun
Braun Héritier Eschmann AG
Patentanwälte VSP
Holbeinstrasse 36-38
4051 Basel (CH)

(71) Anmelder: **Von Roll Holding AG**
4563 Gerlafingen (CH)

(54) **Abdeckung für eine Bodenöffnung**

(57) Eine Abdeckung für eine Bodenöffnung umfasst einen Rahmen aus zusammengesetzten Rahmenteilen (3), wovon hier nur zwei dargestellt sind, und einen darin abstützbaren Deckel (1). Der Deckel (1) weist an zwei Vorsprüngen (11) jeweils eine erste und eine zweite schräge Deckelebene (12, 13) auf, welche bei im Rahmen abgestütztem Deckel (1) passgenau an einer ersten und zweiten schrägen Rahmenebene (32, 33)

anliegen. Die erste schräge Rahmenebene (32) ist vor der ersten Montage des Deckels (1) auf den Rahmen (3) elastisch bewegbar, so dass sich bei der ersten Montage des Deckels (1) die erste schräge Deckelebene (12) und die erste schräge Rahmenebene (32) zueinander ausrichten. Die Abdeckung weist ausserdem Mittel (34) zur Fixierung dieser elastisch bewegbaren ersten schrägen Rahmenebene (32) in der ausgerichteten Stellung auf.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 340 232 A (SPIESS HANSRUEDI ET AL) 23. August 1994 (1994-08-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4-7,10 *	1-6,8	E02D29/14
Y	----	7,9	
Y	DE 37 29 865 A (GATIC SCHACHTABDECKUNGS VERTRI) 16. März 1989 (1989-03-16) * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 25 *	7	
Y	----		
Y	US 5 071 177 A (GALVANETTO FRANCOIS ET AL) 10. Dezember 1991 (1991-12-10) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	9	
A	FR 2 456 169 A (MOREL ATEL ELECTROMEC) 5. Dezember 1980 (1980-12-05) * das ganze Dokument *	1-9	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2002	
		Prüfer Geiger, H	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 01 81 0212

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.

24-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5340232	A	23-08-1994	CH	678639 A5	15-10-1991
			AT	96485 T	15-11-1993
			AU	636355 B2	29-04-1993
			AU	5746890 A	06-02-1991
			BR	9006850 A	06-08-1991
			CA	2035884 A1	12-01-1991
			WO	9100942 A1	24-01-1991
			DD	296520 A5	05-12-1991
			DE	59003244 D1	02-12-1993
			DK	433410 T3	27-12-1993
			EP	0433410 A1	26-06-1991
			ES	2045927 T3	16-01-1994
			IE	902501 A1	13-02-1991
			PT	94666 A	30-11-1992
DE 3729865	A	16-03-1989	DE	3729865 A1	16-03-1989
US 5071177	A	10-12-1991	CH	675265 A5	14-09-1990
			AT	84829 T	15-02-1993
			AU	2639188 A	08-06-1989
			CA	1294475 A1	21-01-1992
			DE	3877727 D1	04-03-1993
			EP	0319811 A1	14-06-1989
			ES	2037187 T3	16-06-1993
			PT	89172 A , B	14-09-1989
FR 2456169	A	05-12-1980	FR	2456169 A1	05-12-1980

EPO FORM P0461

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