

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **84112739.2**

⑤① Int. Cl.⁴: **E 04 B 1/72**
E 04 B 1/70

⑳ Anmeldetag: **23.10.84**

③① Priorität: **27.10.83 DE 3338958**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.06.85 Patentblatt 85/23

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **10.07.85**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB LI NL

⑦① Anmelder: **Wegener, Wolfgang, Dr.**
Olbrichweg 17
D-6100 Darmstadt(DE)

⑦② Erfinder: **Wegener, Wolfgang, Dr.**
Olbrichweg 17
D-6100 Darmstadt(DE)

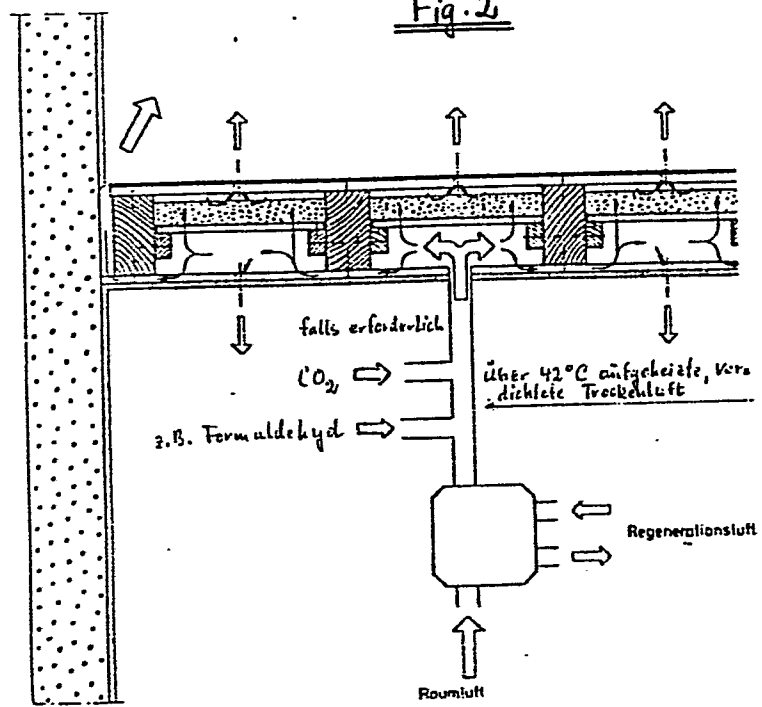
⑦④ Vertreter: **Ullrich, Thurmod, Dr.**
Gaisbergstrasse 3
D-6900 Heidelberg(DE)

⑤④ **Verfahren zur Bekämpfung und Abtötung von Pilzen und/oder Schwämmen an organischen Materialien und Baumaterialien, insbesondere bei Vernässungen.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bekämpfung und Abtötung von Pilzen und/oder Schwämmen an organischen Materialien und Baumaterialien, insbesondere bei Vernässungen, mit Hilfe von entfeuchteter, verdichteter und erwärmter Luft, und ist dadurch gekennzeichnet, daß man bei Temperaturen arbeitet, bei denen die Sporen der Pilze oder Schwämme abgetötet bzw. die Keimung und das Wachstum der Mycelien (Pilzgeflecht) unterbrochen werden, d.h. in Bereichen oberhalb von 42°C, und daß die Temperatur solange oberhalb 42°C gehalten wird, bis der Feuchtigkeitsgehalt im Substrat (z.B. Holz) soweit abgesunken ist, daß das Mycelwachstum zum Stillstand kommt und der Pilz abgetötet wird.

Der Erfindung liegt die Erkenntnis zugrunde, daß man die Temperaturen bei einer wirkungsvollen Bekämpfung des Schwamms so auswählen muß, daß auch eine zukünftige erneute Keimung und das Wachstum nachhaltig unterbunden werden.

Fig. 2



Trocknung einer Balkendecke



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0143324
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 2739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	DE-A-3 043 646 (BERNER TROCKNUNGS-SERVICE GmbH) * Figur; Ansprüche 1-3 * ---	1	E 04 B 1/72 E 04 B 1/70
A	DE-C- 555 189 (P. STAPP) * Insgesamt * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 B B 27 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-03-1985	Prüfer MYSLIWETZ W.P.
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 Patentedokument, 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			

