

(72) Erfinder:

- **Pfitzer, Soeren**
71735 Nussdorf (DE)
- **Steiner, Dietmar**
73642 Welzheim (DE)
- **Wu, Datong**
75181 Pforzheim (DE)
- **Da Silva, Pedro**
73230 Kirchheim (DE)

Gekennzeichnet ist der erfindungsgemäße Brenner dadurch, dass der Brenner eine Brenntellervorrichtung (10) mit mindestens zwei übereinander angeordneten Brennerrosten (20,30) aufweist, wobei ein oberer Brennerrost (20) einen Auffangbereich (25) zum Auffangen von zugeführtem, zu verbrennenden Brennstoff aufweist und ein unterer Brennerrost (30) einen Glutbereich (31) zum Halten von zerfallendem, glühendem Brennstoff aufweist.

A schematic diagram of a vertical liquid crystal cell. At the top, a black triangle represents a top electrode, with labels 20, 21, 22, and 221 pointing to its edges. An arrow labeled 10 points towards the top right. Below the triangle is a vertical line representing the liquid crystal layer, with label 25 pointing to its upper part and 22 pointing to its lower part. To the left of the vertical line, there are two horizontal bars representing bottom electrodes, with labels 30, 31, and 32 pointing to them. To the right of the vertical line, there are two horizontal bars representing bottom electrodes, with labels 232, 23, and 231 pointing to them. Arrows labeled L_P, H and L_P, H point to the right from the vertical line, indicating the direction of light or electric field. At the bottom, an upward arrow is labeled V, L_z , indicating the direction of voltage or light. A label 143 points to a diagonal line at the bottom right.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 16 9038

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 7 318 431 B1 (HOLTAN MARK N [US] ET AL) 15. Januar 2008 (2008-01-15) * Abbildungen 3,19,24-35 * * Spalte 6, Zeile 61 - Spalte 7, Zeile 8 * * Spalte 8, Zeile 18 - Spalte 9, Zeile 30 *	1-3,6,7,10,11	INV. F23B50/12 F23B60/02 F23B10/02 F23B80/04 F23H5/00 F23H1/06
X	US 2010/037806 A1 (DUIGNAN FRANCIS DONAL [IE] ET AL) 18. Februar 2010 (2010-02-18) * Absätze [0055], [0058]; Abbildung 1 *	1,10,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23H F23B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2014	Prüfer Christen, Jérôme
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 : mündliche 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 12 16 9038

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.

12-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 7318431 B1	15-01-2008	KEINE	
US 2010037806 A1	18-02-2010	CA 2677864 A1	21-08-2008
		CN 101657680 A	24-02-2010
		EP 2118564 A1	18-11-2009
		IE 20070094 A1	10-12-2008
		JP 2010519492 A	03-06-2010
		US 2010037806 A1	18-02-2010
		WO 2008099373 A1	21-08-2008

EPO FORM P0461

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