



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83111698.3

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: A 47 L 1/00

(22) Anmelddatum: 23.11.83

(30) Priorität: 30.11.82 SE 8206819

(71) Anmelder: ASEA AB

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.07.84 Patentblatt 84/27

S-721 83 Västeras(SE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.12.86

(72) Erfinder: Löfgren, Folke  
Svärdsgatan 8  
S-723 47 Västeras(SE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB

(72) Erfinder: Söderström, Sven-Erik  
Stangjärnsgatan 237  
S-724 73 Västeras(SE)

(74) Vertreter: Boecker, Joachim, Dr.-Ing.  
Rathenauplatz 2-8  
D-6000 Frankfurt a.M. 1(DE)

(54) Anordnung zur selbsttätigen Reinigung von Fenstern.

(57) Anordnung zur selbsttätigen Reinigung von Fenstern, auf denen sich eine Fremdschicht aus Schmutz, Wasser, Schnee oder dergleichen ablagern kann, insbesondere von Fenstern zum Durchtritt einer Meßstrahlung in Wolkenhöhen- und Sichtweitenmeßgeräten. Gemäß der Erfindung ist ein Sender (13) zum Aussenden von Licht auf die Fläche des zu reinigenden Fensters (3) vorhanden, sowie ein Empfänger (15) zum Empfang des von der Fremdschicht auf dem Fenster (3) reflektierten Lichtes. Ferner ist ein Glied vorhanden, welches den vom Empfänger (15) gelieferten Meßwert für das reflektierte Licht mit einem vorgegebenen Vergleichswert vergleicht und beim Überschreiten des Vergleichswertes eine Reinigungs vorrichtung (18) für das Fenster in Gang setzt und nach erfolg ter Reinigung wieder stillsetzt. Bei einem Wolkenhöhen- und Sichtweitenmeßgerät können der dort vorhandene Sender (1), der Empfänger (6, 7) und die Steuer- und Rechnereinheit (8) selbst zur Messung der Fremdschicht auf dem Fenster verwendet werden, wobei diese Messung durch eine spezielle Meßsequenz erfolgt, die nicht mit dem normalen Betriebsablauf zur Messung der Wolkenhöhe oder Sichtweite kollidiert.

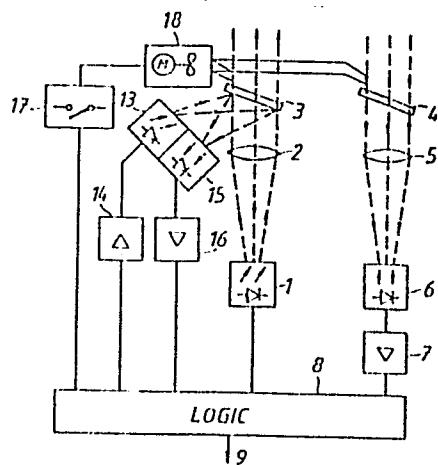


FIG.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EP 83111698.3

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft<br>Anspruch | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl. 4)                 |
|-----------|--|----------------------|--|
| A         | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, Field P, Band 5, Nr. 13, 27 Jänner 1981<br><br>THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT<br>Seite 10 P 46<br><br>* Zusammenfassung-Nr. 55-141 657 (NIPPON) *<br><br>-- | 1                    | A 47 L 1/00  |
| A         | EP - A1 - 0 061 883 (SATAKE)<br><br>* Gesamt *<br><br>--   | 9                    |  |
| A         | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, Field P, Band 5, Nr. 13, 27 Jänner 1981<br><br>THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT<br>Seite 6 P 46<br><br>* Zusammenfassung-Nr. 55-141 641 (SATAKE) *<br><br>--  | 7                    | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)<br><br>A 47 L 1/00 |
| A         | DE - A1 - 2 346 582 (FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT)<br><br>* Gesamt *<br><br>----  |                      |  |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer |
|--|--|--------|
| WIEN   | 17-09-1986   | BEHMER |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br><br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |        |

