

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83111698.3

51 Int. Cl.⁴: A 47 L 1/00

22 Anmeldetag: 23.11.83

30 Priorität: 30.11.82 SE 8206819

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.07.84 Patentblatt 84/27

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.12.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

71 Anmelder: ASEA AB

S-721 83 Västerås(SE)

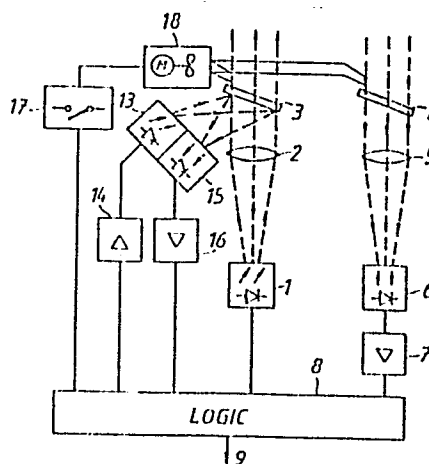
72 Erfinder: Löfgren, Folke
Svärdsgatan 8
S-723 47 Västerås(SE)

72 Erfinder: Söderström, Sven-Erik
Stångjärnsgatan 237
S-724 73 Västerås(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 Reinigungsvorrichtung (18) für das Fenster in Gang setzt und nach erfolgreicher Reinigung wieder stillsetzt. Bei einem Wolkenhöhen- und Sichtweitenmeßgerät können der dort vorhandene Sender (1), der Empfänger (6, 7) und die Steuer- und Rechneinheit (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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83111698.3		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, Field P, Band 5, Nr. 13, 27 Jänner 1981 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 10 P 46 * Zusammenfassung-Nr. 55-141 657 (NIPPON) * --	1	A 47 L 1/00		
A	EP - A1 - 0 061 883 (SATAKE) * Gesamt * --	9			
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, Field P, Band 5, Nr. 13, 27 Jänner 1981 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 6 P 46 * Zusammenfassung-Nr. 55-141 641 (SATAKE) * --	7			
A	DE - A1 - 2 346 582 (FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT) * Gesamt * ----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-09-1986	Prüfer BEHMER		
<table border="0"><tr><td>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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>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</td></tr></table>				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 : mündliche 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
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 : mündliche 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				

