

H 03 K

G 10 L

Ans.nr.: 2775/83

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00339

Int. indleveringsdag: 20 okt 1982

Videreførelsesdag: 16 jun 1983

Indleveret: 16 jun 1983

Løbedag: 20 okt 1982

Alm. tilgængelig: 16 jun 1983

Prioritet: 20 okt 1981 SE 8106186

HANS OLOF *KOEHLER; Trångsund, SE,
STEEN KENNETH *STROEMVALL; Farsta,
SE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til at bestemme overensstem-
melse mellem et analysesignal og mindst et
referencesignal

SAMMENDRAG

2775-83

Fremgangsmåde og apparat til at bestemme overensstemmel-
se mellem et analysesignal og mindst et referencesignal.

Der angives en fremgangsmåde og et apparat til at
konstatere overensstemmelse mellem et analysesignal og
mindst et referencesignal. Der dannes udglattede signa-
ler eller indhyllingssignaler af et signal, der skal un-
dersøges, og mindst et referencesignal. Der frembringes
et impulstog for hvert af de udglattede signaler eller
indhyllingssignaler, og det omfatter impulser, som op-
træder under varigheden af en forudbestemt polaritet af
de udglattede signaler eller indhyllingssignalerne i
forhold til en tærskelsignal. Impulstogene sammenlignes
med hinanden med regelmæssige mellemrum og samtidig
fremkomst af impulser i de to tog ved et forudbestemt
antal på hinanden følgende sammenligninger udgør krite-
riet for, at de signaler, der skal undersøges, stemmer
overens med referencesignalet. Til udførelse af denne

signalundersøgelse findes der midler (2,4), som er indrettet til at danne de udglattede signaler eller indhyllingssignaler af signalerne. De nævnte midlers udgange er forbundet med den ene indgang på en komparator (6) for hvert signal. Et tærskelsignal ($U_{ref\ 1}$, $U_{ref\ 2}$) tilføres den anden indgang på komparatorerne til frembringelse af et udgangsimpulstog omfattende impulser, der frembringes ved en forudbestemt polaritet af de udglattede signaler eller indhyllingssignalerne i forhold til tærskelsignalerne. Der findes endvidere midler (12,14,16,18) til sammenligning af impulstogene og til registrering af samtidig fremkomst af impulser i de to tog ved et forudbestemt antal på hinanden følgende sammenligninger som kriterium for, at det undersøgte signal og et givet referencesignal stemmer overens. Opfindelsen er primært bestemt til anvendelse ved automatisk debitering for udnyttet videotjeneste i et hotel eller lignende. Opfindelsen kan også anvendes til at overvåge processer eller maskiner, som har specifikke lydspektre i tilfælde af fejl.

2775-83

Fig. 1

