

Title (en)
COUNTING APPARATUS HAVING INDEPENDENT SUBCOUNTERS.

Title (de)
ZÄHLERANORDNUNG MIT UNABHÄNGIGEN UNTERZÄHLERN.

Title (fr)
APPAREIL DE COMPTAGE AVEC DES SOUS-COMPTEURS INDEPENDANTS.

Publication
EP 0187758 A1 19860723 (EN)

Application
EP 85901244 A 19850215

Priority
US 58830284 A 19840312

Abstract (en)
[origin: WO8504297A1] A counting apparatus wherein an output indication is provided in response to a predetermined number, N, of input voltage or current transitions. The apparatus is constructed with a plurality of subcounters each one of which responds to the voltage or current transitions to develop a predetermined maximum number of binary states at its output, the maximum number of states provided by each subcounter being equal to a different relatively prime factor of the predetermined number, N. A detector generates the output indication when a predetermined group of binary states are presented at the outputs of the subcounters.

Abstract (fr)
Appareil de comptage où une indication de sortie est donnée en réponse à un nombre prédéterminé N de transitions de courant ou de tension d'entrée. L'appareil est doté d'une pluralité de sous-compteurs dont chacun répond aux transitions de courant ou de tension afin de développer un nombre maximal prédéterminé d'états binaires à sa sortie, le nombre maximal d'états fourni par chaque sous-compteur étant égal à un facteur premier relativement différent du nombre prédéterminé N. Un détecteur produit l'indication de sortie lorsqu'un groupe prédéterminé d'états binaires se présente aux sorties des sous-compteurs.

IPC 1-7
H03K 23/00; **H03K 23/66**

IPC 8 full level
H03K 23/00 (2006.01); **H03K 23/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
H03K 23/00 (2013.01); **H03K 23/66** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8504297A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8504297 A1 19850926; EP 0187758 A1 19860723; JP S61501421 A 19860710

DOCDB simple family (application)
US 8500265 W 19850215; EP 85901244 A 19850215; JP 50098585 A 19850215