タイトル – G06E

光学的計算装置

定義説明

このサブクラスは以下のものを包含する：

少なくとも一つの計算機能が光学的手段によって遂行されるすべての装置。光学的計算装置はデジタルまたはアナログの計算を遂行するために，電流よりもむしろ光ビームを使用する装置である。

広い主題事項の領域の間の関連性

もし他の態様，例えば機械的，流体圧力または電気的計算，が重要であれば，その態様の関連するサブクラス，例．G06C, G06D，へも分類する。

このサブクラスへの分類に関連する参照

このサブクラスは以下のものを包含しない：

光学的素子を使用するデジタル記憶	G11C13/04

情報参照

検索に重要と思われる以下の箇所に注意すること：

ライトガイド	G02B 6/00
光学的論理素子それ自体	G02F 3/00
ホログラムの合成	G03H
生物学的モデルに基づくコンピュータ・システムで光学的手段を用いるもの	G06N 3/067
光学的手段による記録または再生	G11B 7/00
複数の固体構成部品からなる装置で，光に感応する半導体構成部品を含み，一つの共通基板の中または上に形成されるもの	H01L 27/14
赤外線，可視光，UV の放射に感応する半導体装置で，そのようなエネルギーの電力への変換に特に適合したもの	H01L 31/00
光の放出に特に適用される半導体装置	H01L 33/00
光－電子装置を用いる論理回路	H03K 19/14

光領域の電磁波を用いる伝送システム	H04B 10/00

同義語とキーワード

特許文献においては，"optic computer" と "photonic computer " の表現／単語はしばしば同義語として用いられる。