

Title (en)  
PROCESS FOR IMPROVING VIGOR AND MOOD IN NORMAL HUMAN PATIENTS.

Title (de)  
VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER ENERGIE UND DER GUTEN LAUNE IN NORMALEN MENSCHLICHEN PATIENTEN.

Title (fr)  
PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'ENERGIE ET D'AMELIORER L'HUMEUR DES PATIENTS HUMAINS NORMAUX.

Publication  
**EP 0056401 A1 19820728 (EN)**

Application  
**EP 81902146 A 19810715**

Priority  
US 16900180 A 19800715

Abstract (en)  
[origin: WO8200250A1] The level of a catecholamine in neuronal synapses is increased in order to improve vigor by administering a neutral amino acid composition to a human wherein an increased brain level of a catecholamine is effected when the composition contains increased amounts of tyrosine and/ or phenylalanine. Increased or decreased brain levels of serotonin are obtained when the amino acid composition contains increased or decreased amounts of tryptophan. The neutral amino acid composition can be administered alone or concomitantly with a drug which increases or decreases catecholaminergic neurotransmission.

Abstract (fr)  
Le niveau de catecholamine dans les synapses des neurones est augmente de maniere a accroitre l'energie en administrant une composition neutre d'acide amine a un patient humain de maniere a produire une augmentation du niveau cerebral de catecholamine lorsque la composition contient des quantites accrues de tyrosine et/ou de phenylalanine. Des niveaux cerebraux accrus ou reduits de serotonine sont obtenu lorsque la composition d'acide amine contient des quantites accrues ou reduites de tryptophane. La composition neutre d'acide amine peut etre administree seule ou en meme temps qu'une substance accroissant ou reduisant la neurotransmission catecholaminergique.

IPC 1-7  
**A61K 31/195**

IPC 8 full level  
**A61K 31/195** (2006.01); **A61K 31/405** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 31/195** (2013.01); **A61K 31/405** (2013.01)

C-Set (source: EP)  
**A61K 31/405 + A61K 31/195**

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8200250 A1 19820204**; EP 0056401 A1 19820728

DOCDB simple family (application)  
**US 8100963 W 19810715**; EP 81902146 A 19810715