

Title (en)  
EXPLOSIVE COMPOSITION AND METHOD.

Title (de)  
EXPLOSIVE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN.

Title (fr)  
PROCEDE ET COMPOSITION POUR EXPLOSIFS.

Publication  
**EP 0203061 A1 19861203 (EN)**

Application  
**EP 84904026 A 19841010**

Priority  
US 8401647 W 19841010

Abstract (en)  
[origin: WO8602347A1] Certain classes of organic acids, and salts of those acids and in particular ascorbic acid and erythorbic acid and the salts thereof, and mixtures thereof, which have certain antioxidant and food preservative properties, have been found to be capable of being processed together with sources of nitrate, including inorganic nitrates, ammonium nitrates, organic nitrates, and the like, at temperatures below 480<sup>o>F to produce compositions which are capable of being molded into specific shapes or used in a powdered form as a gunpowder substitute, an explosive or a propellant when properly ignited.

Abstract (fr)  
Il s'est révélé que certaines classes d'acides organiques, et que les sels de ces acides, en particulier l'acide ascorbique et l'acide érythorbique et leurs sels, de même que leurs mélanges, ayant certaines propriétés antioxydantes et de conservation de denrées alimentaires, sont susceptibles d'être traités avec des sources de nitrates, y compris des nitrates inorganiques, du nitrate d'ammonium, des nitrates organiques et similaires, à des températures inférieures à 480<sup>o>F, afin de produire de compositions susceptibles d'être moulées dans des formes spécifiques ou d'être réduites en poudre. Ces compositions peuvent être utilisées comme produits de remplacement de la poudre, comme explosifs ou propulseurs lorsqu'elles sont allumées de façon appropriée.

IPC 1-7  
**C06B 31/28**; C06B 31/02; C06B 21/00

IPC 8 full level  
**C06B 21/00** (2006.01); **C06B 31/02** (2006.01); **C06B 31/28** (2006.01); **F42B 5/188** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C06B 21/0008** (2013.01); **C06B 21/0041** (2013.01); **C06B 31/02** (2013.01); **C06B 31/28** (2013.01); **F42B 5/188** (2013.01)

Cited by  
CN107760282A

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8602347 A1 19860424**; DK 271486 A 19860609; DK 271486 D0 19860609; EP 0203061 A1 19861203; EP 0203061 A4 19870312; FI 862453 A0 19860609; FI 862453 A 19860609; JP S62500516 A 19870305

DOCDB simple family (application)  
**US 8401647 W 19841010**; DK 271486 A 19860609; EP 84904026 A 19841010; FI 862453 A 19860609; JP 50399784 A 19841010