

Title (en)
TIRE AND BELT COMPOSITIONS.

Title (de)
Zusammensetzungen für Reifen und Treibriemen.

Title (fr)
COMPOSITIONS POUR PNEUS ET COURROIES.

Publication
EP 0610197 A1 19940817 (EN)

Application
EP 92909444 A 19920507

Priority
• EP 9102048 W 19911029
• EP 9201030 W 19920507

Abstract (en)
[origin: WO9309178A1] The present invention relates to a tire wherein at least one of the tread, steel-cord skim stock, sidewall and carcass portions contains a rubber composition formed by curing a blend of a. natural rubber, polyisoprene or a mixture thereof, b. butadiene rubber, styrene-butadiene rubber or a mixture thereof, c. carbon black, d. activator, e. zinc oxide, f. sulfur or a sulfur donor, and g. curing accelerator, characterized in that said rubber composition has a heat buildup of 20-35 DEG C. These tires exhibit one or more improvements in a wide variety of properties. The present invention relates also to a belt which contains such a rubber composition, characterized in that said rubber composition has a heat buildup of 10-25 DEG C. These belts exhibit also one or more improvements in a variety of properties.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un pneu dans lequel au minimum une des parties de la bande de roulement de la couche armée de fils d'acier, des flancs et de la carcasse contient une composition caoutchouteuse formée par la vulcanisation d'un mélange de: a. caoutchouc naturel, polyisoprène ou leur mélange, b. caoutchouc butadiène, caoutchouc styrène-butadiène ou leur mélange, c. noir de carbone, d. activateur, e. oxyde de zinc, f. soufre ou donneur de soufre, et g. accélérateur de vulcanisation. L'invention est caractérisée par le fait que ladite composition caoutchouteuse possède une température de consolidation de 20 à 35 °C. Ces pneus présentent une ou plusieurs améliorations d'une grande variété de propriétés. La présente invention concerne aussi une courroie qui contient une telle composition caoutchouteuse, caractérisée par le fait que ladite composition caoutchouteuse possède une température de consolidation de 10 à 25 °C. Ces courroies présentent également une ou plusieurs améliorations de différentes propriétés.

IPC 1-7
C08L 7/00; C08L 9/00

IPC 8 full level
B60C 1/00 (2006.01); **B29D 29/06** (2006.01); **B29D 29/10** (2006.01); **B29D 30/00** (2006.01); **B60C 9/20** (2006.01); **B65G 15/32** (2006.01); **C08K 3/00** (2006.01); **C08K 3/04** (2006.01); **C08K 3/18** (2006.01); **C08K 3/22** (2006.01); **C08K 3/36** (2006.01); **C08L 7/00** (2006.01); **C08L 9/00** (2006.01); **C08L 9/06** (2006.01); **C08L 21/00** (2006.01); **F16G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60C 1/00 (2013.01); **B60C 1/0016** (2013.01); **B60C 1/0025** (2013.01); **C08L 7/00** (2013.01); **C08L 9/00** (2013.01); **C08L 9/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9309178A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9309178 A1 19930513; BR 9206688 A 19951024; CA 2122347 A1 19930513; CZ 104794 A3 19941116; EP 0610197 A1 19940817; FI 941968 A0 19940428; FI 941968 A 19940428; JP H07500616 A 19950119; SK 49694 A3 19941109

DOCDB simple family (application)
EP 9201030 W 19920507; BR 9206688 A 19920507; CA 2122347 A 19920507; CZ 104794 A 19920507; EP 92909444 A 19920507; FI 941968 A 19940428; JP 50855392 A 19920507; SK 49694 A 19920507