

13 Μαρτίου 2023

Τέλος οι γρατζουνιές από το αυτοκίνητο -Η νέα πατέντα της Toyota που αλλάζει τα δεδομένα

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Την οριστική λύση στις γρατζουνιές φαίνεται πως έχει βρει η Toyota, η οποία ήδη έχει υποβάλει αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Η αγορά ενός αυτοκινήτου αποτελεί μια δύσκολη οικονομική υπόθεση για κάθε μέσο νοικοκυριό, πολλώ δε μάλλον εν καιρώ ανόδου των τιμών των καινούργιων ΙΧ.



Με δεδομένη, λοιπόν, την οικονομική θυσία που απαιτείται για την απόκτηση ενός αυτοκινήτου, κάθε αγοραστής προσέχει το καινούργιο όχημά του σαν τα... μάτια του και προσπαθεί να το διατηρεί στη βέλτιστη κατάσταση.

Η αστική ζούγκλα, ωστόσο, κρύβει δυσάρεστες «εκπλήξεις» που ενδέχεται να προκαλέσουν πλήγμα στην ψυχολογία του οδηγού. Πολλές φορές, μάλιστα, αρκεί μια γρατσουνιά, η οποία μπορεί να επέλθει ποικιλοτρόπως - όπως από την επαφή ενός κλαδιού δέντρου, κακόβουλη ενέργεια κ.ο.κ.

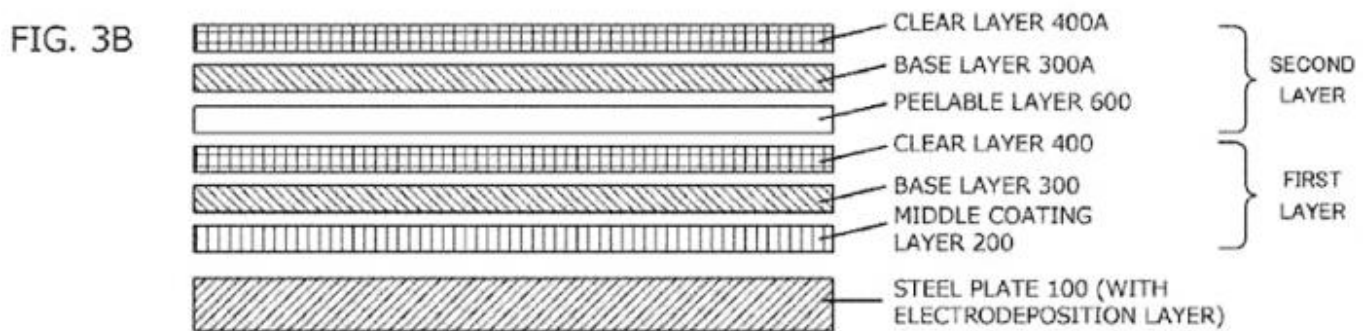
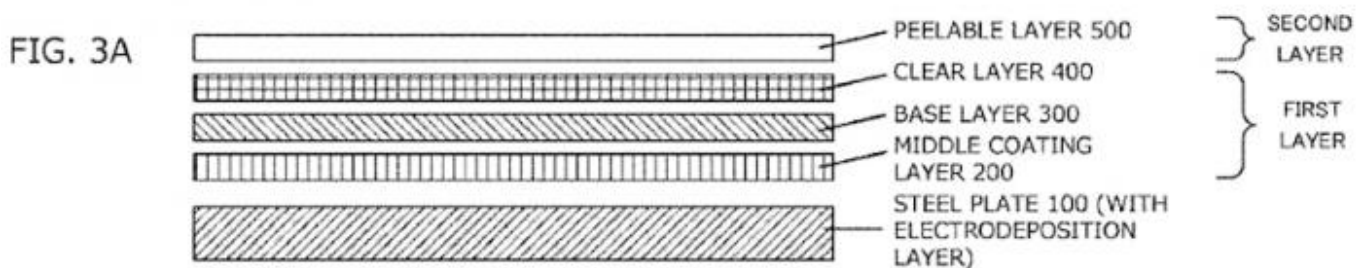
Τέλος στις γρατζουνιές στο αμάξωμα του αυτοκινήτου επιθυμεί να βάλει η Toyota μέσω μιας καινοτόμου μεθόδου για την οποία έχει υποβάλει ήδη αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Σύμφωνα με το έγγραφο της Toyota, το εξωτερικό στρώμα χρώματος του αμαξώματος ενός ΙΧ θα μπορεί να... ξεφλουδίσει, δίνοντας τη θέση του σε ένα νέο, αφεγάδιαστο στρώμα χρώματος.

Αυτή η τεχνολογία σχεδιάζεται να χρησιμοποιηθεί σε SUV για να διατηρούνται «καινούργια» για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, ειδικά μετά από την οδήγησή τους σε εκτός δρόμου, κακοτράχαλα εδάφη.

Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας περιγράφει λεπτομερώς τη μέθοδο βαφής: Αρχικά εφαρμόζεται μια πρώτη επίστρωση, το αστάρι, και ακολουθεί μία στρώση βαφής στο χρώμα του αμαξώματος.

Η προαναφερθείσα διαδικασία δεν έχει να επιδείξει κάτι καινούργιο, μιας και ήδη εφαρμόζεται από τις αυτοκινητοβιομηχανίες. Αυτό που καθιστά πρωτοποριακή την ιδέα της Toyota είναι το γεγονός ότι μετά την πρώτη στρώση χρώματος εφαρμόζεται μία μεμβράνη βινυλίου η οποία είναι ιδιαίτερα ελαστική και εύκαπτη και ως εκ τούτου, εφόσον γρατσουνιστεί, μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα (σ.σ. με μια διαδικασία σαν ξεφλούσισμα), δίνοντας τη θέση της σε ένα νέο, καθαρό στρώμα χρώματος.



Η Toyota, μάλιστα, μπορεί να εφαρμόσει μια αλληλουχία «αποφλοιώσιμων» μεμβρανών και στρωμάτων χρώματος, παρέχοντας έξτρα στρώσεις προστασίας στο χρώμα του αυτοκινήτου. Ειδικότερα, ανάμεσα σε κάθε στρώση βαφής θα υπάρχει από μία αποφλοιώσιμη μεμβράνη που θα αφαιρείται εύκολα εφόσον χτυπηθεί.

Με τη συγκεκριμένη τεχνολογία, η ιαπωνική εταιρεία θέλει να χαρίσει μια αψεγάδιαστη εμφάνιση στα αυτοκίνητά της, γεγονός που -μεταξύ άλλων- θα εξασφαλίζει στα μοντέλα της μια καλή μεταπωλητική αξία.

Αυτό σημαίνει ότι σε περίπτωση που ένα προς πώληση αυτοκίνητο φέρει κάποιες γρατσουνιές, ο ιδιοκτήτης του θα μπορεί, πολύ απλά να... ξεφλουδίσει τις γρατζουνισμένες επιφάνειες στο αμάξωμα, προσδίδοντας στο όχημά του μια φρέσκια εμφάνιση.

Πηγή: carandmotor.gr